تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات

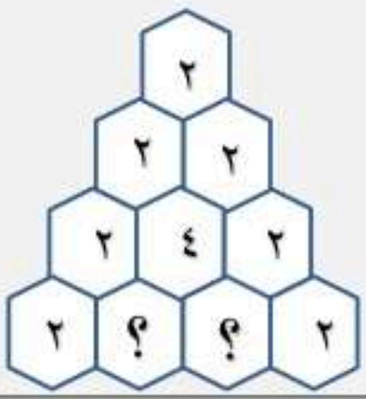
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

٢٠

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو			
	$\frac{٧}{٤}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{٥}{٣}$
-٢-	نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو : 			
	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٨}{٧}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = ...			
	٥	٧	٩	١٢
-٤-	في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي .. 			
	٦ ، ٦	٦ ، ٢	٦ ، ٥	٤ ، ٦
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 			
	٥٠٪	٦٠٪	٧٠٪	٨٠٪
-٧-	يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :			
	٩٢٪	٠,٩٢٪	٠,٠٩٢٪	٩,٢٪

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

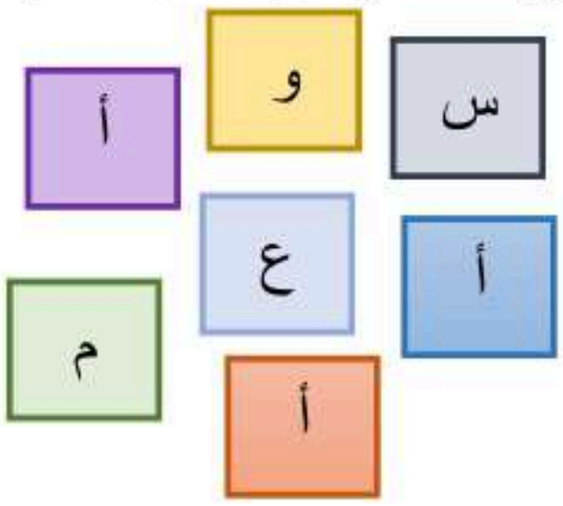
-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أكبر من ٤) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو			
	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦		١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤		؟

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .



- ح (ليس ع) .....
- ح (أ) .....
- ح (ن) .....

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء ثوب** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

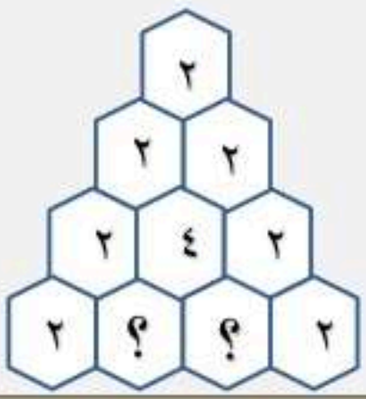
٢٠

نموذج الإجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة ..

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

درجة واحدة لكل فقرة

-١-	معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو			
	$\frac{٧}{٤}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{٥}{٣}$
-٢-	نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو : 			
	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٨}{٧}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = ...			
	٥	٧	٩	١٢
-٤-	في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي .. 			
	٤ ، ٦	٥ ، ٦	٢ ، ٦	٦ ، ٦
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 			
	٨٠٪	٧٠٪	٦٠٪	٥٠٪
-٧-	يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :			
	٩,٢٪	٠,٠٩٢٪	٠,٩٢٪	٩٢٪

موقع واجباتي

-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أكبر من ٤) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو			
	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

درجتان

عدد علب الحلوى	٦		١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤		٤٨

×٢ ×٢

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود .
بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

درجتان

٥٠ كلم / ١٠ ل ≠ ١٠٠ كلم / ٤٠ ل

÷٥ ÷٢,٥

أو

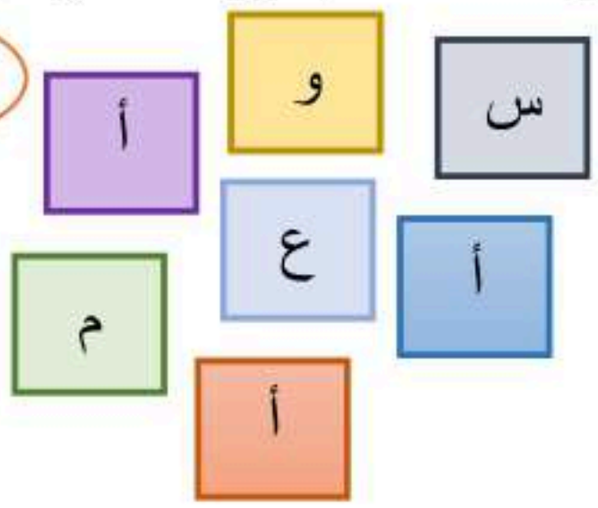
٥٠ كلم / ١٠ ل ≠ ١٠٠ كلم / ٤٠ ل

÷١٠ ÷١٠ ÷٢٠ ÷٢٠

إذًا المعدلان غير متناسبان

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

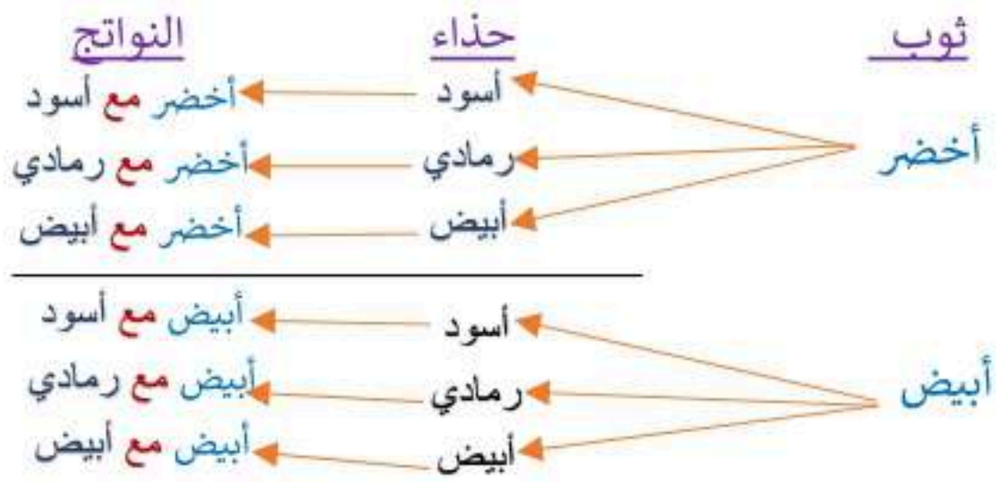
٣ درجات



- ح (ليس ع) = $\frac{٦}{٧}$ أكثر احتمالًا
- ح (أ) = $\frac{٣}{٧}$ أقل احتمالًا
- ح (ن) = $\frac{٠}{٧}$ مستحيل

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء ثوب** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .

٣ درجات



إذًا عدد النواتج الممكنة

هو ٦ نواتج

موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ١٤٤٦

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

٢٠

اسم الطالب : .....

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
ب	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	
ج	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	

٢ قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة

أ	$\frac{٣}{١٥}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٣}{٥}$

٣ يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :

أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٢}{١}$	ج	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٣}{٢}$

٤ قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٢ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين

المسافة (كلم)	٦٠		
الزمن (دقائق)	١٢		٢

٥ حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو :

أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

٦ حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، .....

أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٠	د	٤٨

٧ تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{١١}{٥٠}$	د	$\frac{١}{٥}$

٨ يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	١٦ ٪	ب	١٦٠ ٪	ج	١,٦ ٪	د	١٦٠٠ ٪

٩ اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :

أ	٣٤ ٪	ب	٣,٤ ٪	ج	٣٤٠ ٪	د	٤٣ ٪

١٠ تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .

.....

١١	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة							
	أ	١٦	ب	٢٠	ج	٤٠	د	٦٠

١٢	سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :			
	ح (٢٠)	ح (٣ ، ٩)	ح (عدد فردي)	ح (ليس ١٠) .....

١٣	ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .
	..... > .....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ١٤٤٦

ام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : .....

نموذج الإجابة

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	١	√
ب	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	١	√
ج	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	١	√

٢ قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة

أ	$\frac{٣}{١٥}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٥}$ ١	د	$\frac{٣}{٥}$

٣ يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :

أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٢}{١}$ ١	ج	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٣}{٢}$

٤ قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٢ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين

المسافة (كلم)	٦٠	٣٠	١٠
الزمن (دقائق)	١٢	٦	٢

٥ حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو :

أ	٧	ب	٨ ١	ج	٩	د	١٠

٦ حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، .....

أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٠	د ١	٤٨

٧ تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{١١}{٥٠}$ ١	د	$\frac{١}{٥}$

٨ يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	١٦ ٪ ١	ب	١٦٠ ٪	ج	١,٦ ٪	د	١٦٠٠ ٪

٩ اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :

أ	٣٤ ٪ ١	ب	٣,٤ ٪	ج	٣٤٠ ٪	د	٤٣ ٪

١٠ تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .

..... $\frac{٦٠}{١٠٠} = ٠,٦$ ١

١١	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة

أ	١٦	ب	٢٠	ج	٤٠	د	٦٠

١٢	سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين عشرين بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٢٠)	ح (٣ ، ٩)	ح (عدد فردي)	ح (ليس ١٠) .....

١٣	ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .

دجاج ← جبن ابيض
دجاج ← جبن اصفر
غنم ← جبن ابيض
غنم ← جبن اصفر

٨ > ٢

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة .....
مكتب تعليم .....
مدرسة .....

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ/
المادة /
الصف /

اسم الطالب / ..... الصف /

اختبار (الفترة الأولى) للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :- ٩

١	اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =							
	أ	٣ : ٢	ب	٥ : ٤	جـ	٦ : ٨	د	٢ : ٣

٢	معدل الواحدة ل ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق =							
	أ	٦٠ كلمة / ٤ دقائق	ب	٤٠ كلمة / دقيقتين	جـ	٦٠ كلمة/دقيقة	د	٦٠ كلمة / ٣دقائق

٣	ادخار ٢٤ريالاً في ٣ أيام و وإدخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام المعدل السابق يمثل :							
	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	جـ	نسبة مئوية	د	كسر عشري

٤	حل التناسب التالي $\frac{ب}{٣} = \frac{٢٥}{١٥}$ قيمة ب =							
	أ	٦	ب	٧	جـ	١٠	د	٥

٥	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ	٢٣	ب	٢٩	جـ	٢٨	د	٣٠

٦	عند كتابة ٢٠ % في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$

٧	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٢٥%	ب	٣٠%	جـ	٤٠%	د	٥٠%

٨	عند كتابة ٢٧ % في صورة كسر عشري فإنه يكون :							
	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	جـ	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧

٩	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٦٥%	ب	٦٦%	جـ	٦٧%	د	٦٣%

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة/

٦

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	[ ]
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	[ ]
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع	[ ]
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	[ ]

السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

1 - اكمل جدول النسب التالي :

٢,٥

نقـودٌ : يحصـلُ حمدٌ علـى خصمٍ مقـدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسـبوعٍ مقابلَ شـرائِه مـنْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

الخصمُ (ريال)	٧			
عددُ الأسابيعِ	١			٤

2 - بإستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة

٢,٥

$$\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{١٥}$$

.....

.....

.....

.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة ...
مكتب تعليم .....
مدرسة .....

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ/
المادة /
الصف /

نموذج الإجابة

اسم الطالب / .....

اختبار (الفترة الأولى) للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :- ٩

١	اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =							
	أ	٣ : ٢	ب	٥ : ٤	جـ	٦ : ٨	د	٢ : ٣
٢	معدل الواحدة ل ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق =							
	أ	٦٠ كلمة / ٤ دقائق	ب	٤٠ كلمة / دقيقتين	جـ	٦٠ كلمة/دقيقة	د	٦٠ كلمة / ٣دقائق
٣	ادخار ٢٤ريالاً في ٣ أيام و وإدخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام المعدل السابق يمثل :							
	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	جـ	نسبة مئوية	د	كسر عشري
٤	حل التناسب التالي $\frac{ب}{٣} = \frac{٢٥}{١٥}$ قيمة ب =							
	أ	٦	ب	٧	جـ	١٠	د	٥
٥	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ	٢٣	ب	٢٩	جـ	٢٨	د	٣٠
٦	عند كتابة ٢٠ % في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$
٧	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٢٥%	ب	٣٠%	جـ	٤٠%	د	٥٠%
٨	عند كتابة ٢٧ % في صورة كسر عشري فإنه يكون :							
	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	جـ	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧
٩	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٦٥%	ب	٦٦%	جـ	٦٧%	د	٦٣%

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

موقع واجباتي

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة/

٦

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	[✓]
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	[✓]
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع اقسمة	[✗]
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	[✓]

السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

1 - اكمل جدول النسب التالي :

٢,٥

نقـودٌ : يحصـلُ حمدٌ علـى خصمٍ مقـدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسـبوعٍ مقابلَ شـرائِه مـنْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

الخصمُ (ريال)	٧			٢٨
عددُ الأسابيعِ	١			٤

٤ ×

٤ ×

2 - باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة

٢,٥

$$\frac{٩}{١٥} = \frac{٣}{٥}$$

• ترتيب المتناسبة ٣، ٥، ٩، ١٥

• الضرب التبادلي هو ضرب الوسطين في الطرفين

٥ × ٩ = ٤٥ ، ٣ × ١٥ = ٤٥

• بما أنه الكميتان متكافئتان إذا متناسبتان

موقع واجباتي

اسم الطالب / ..... **الصف/ السادس**.....

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة منوية كالآتي:		٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	
أ-	☐	٢٤ ٪	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٢٤٥ ٪	ب-	☐	$\frac{٣}{٢٠}$
ج-	☐	٠,٢٤٥ ٪	ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$
د-	☐	٠,٠٢٤٥ ٪	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة منوية		٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟	
أ-	☐	١٥ ٪	أ-	☐	٢٨
ب-	☐	٢٠ ٪	ب-	☐	٣٧
ج-	☐	٢٥ ٪	ج-	☐	٤٨
د-	☐	٣٠ ٪	د-	☐	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤	
أ-	☐	٠,١٣٠	أ-	☐	١٣
ب-	☐	١,٣٠	ب-	☐	١٦
ج-	☐	١٣,٠	ج-	☐	٢٤
د-	☐	١٣	د-	☐	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$		٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	
أ-	☐	٧	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٩	ب-	☐	$\frac{١}{٣}$
ج-	☐	١٢	ج-	☐	$\frac{٣}{٤}$
د-	☐	١٣	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٩	اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ،		١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟	
أ-	☐	١٦ ، ٢٢	أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.
ب-	☐	١٤ ، ٢٠	ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج-	☐	١٣ ، ١٩	ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.
د-	☐	١٢ ، ١٨	د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا	{ }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟	{ }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ }

موقع واجباتي

السؤال الثالث / أجب عما يلي :



١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : .....

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ .....

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

٣/ **نقـودٌ :** يحصـلُ حمدٌ علـى خصمٍ مقـدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسـبوعٍ مقابلَ شـرائِه مـنْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

.....
.....
.....

الخصمُ (ريال)	٧			■
عددُ الأسابيعِ	١			٤

٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



أ) ح (س) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادى) ح (أحمر أو أخضر) = ...

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق" = ...

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

نموذج الإجابة

اسم الطالب / ..... الصف/ السادس.....

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة منوية كالآتي:		٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	
أ-	☐	٢٤ ٪	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٢٤٥ ٪	ب-	☐	$\frac{٣}{٢٠}$
ج-	☐	٠,٢٤٥ ٪	ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$
د-	☐	٠,٠٢٤٥ ٪	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة منوية		٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟	
أ-	☐	١٥ ٪	أ-	☐	٢٨
ب-	☐	٢٠ ٪	ب-	☐	٣٧
ج-	☐	٢٥ ٪	ج-	☐	٤٨
د-	☐	٣٠ ٪	د-	☐	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤	
أ-	☐	٠,١٣٠	أ-	☐	١٣
ب-	☐	١,٣٠	ب-	☐	١٦
ج-	☐	١٣,٠	ج-	☐	٢٤
د-	☐	١٣	د-	☐	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$		٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	
أ-	☐	٧	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٩	ب-	☐	$\frac{١}{٣}$
ج-	☐	١٢	ج-	☐	$\frac{٣}{٤}$
د-	☐	١٣	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٩	اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ،		١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟	
أ-	☐	١٦ ، ٢٢	أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.
ب-	☐	١٤ ، ٢٠	ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج-	☐	١٣ ، ١٩	ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.
د-	☐	١٢ ، ١٨	د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

السؤال الثاني/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا	{ x }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟	{ y }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ x }

موقع واجباتي

السؤال الثالث / أجب عما يلي :



١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : ..... $\frac{١}{٢}$.

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ..... ٨ .....

عددُ الفطائرِ	١٠	٥	٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢	١	٨

٣/ **نقودٌ :** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟
.....
.....
.....

الخصمُ (ريال)	٧	١٤	٢١	٢٨
عددُ الأسابيعِ	١	٢	٣	٤

٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية
ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



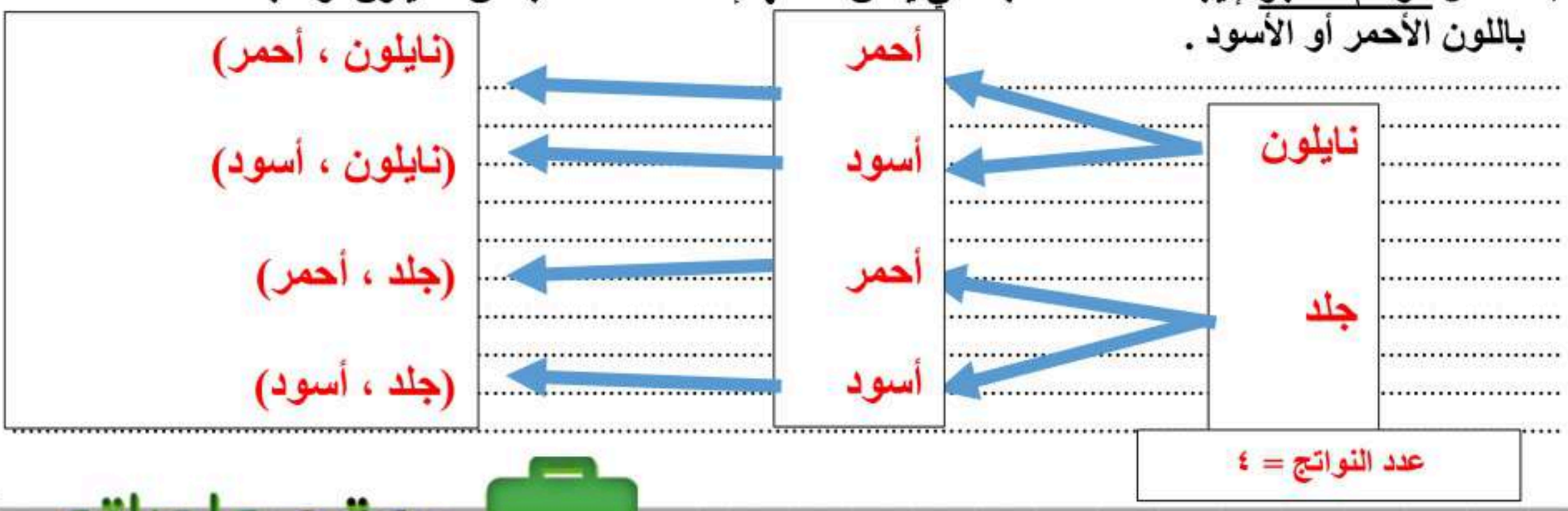
أ) ح (س) = ... $\frac{١}{٩}$ .....

ب) ح (ليس ل) = ... $\frac{٨}{٩}$ .....

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = ... $\frac{٣}{٤}$ .....

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق" = ... ٣٠ .....

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .



موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة ابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات الصف : السادس **الاسم :** .....

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	**الحاثة البسيطة**	ب)	**الرسم الشجري**	ج)	**المركبة**	د)	**فضاء العينة**
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

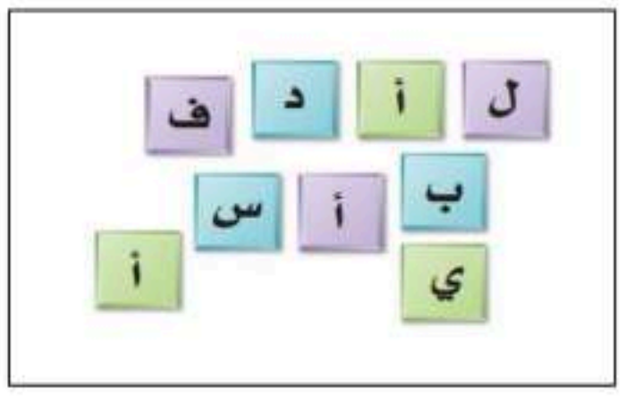
موقع واجباتي

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	( )
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	( )
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	( )
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	( )

أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) = ...

ح (أ) = ...

ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات الصف : السادس **الاسم :** .....

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	**الحاثة البسيطة**	ب)	**الرسم الشجري**	ج)	**المركبة**	د)	**فضاء العينة**
٢-	يكتب الكسر العشري ١،٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪١٧٥	ب)	٪١٧٥٠	ج)	٪١٧،٥	د)	٪١٧٥٠٠
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج ، اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٠ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{١}{١٠}$	ج)	$\frac{٢}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪٧٥	ب)	٪٥٠	ج)	٪٢٠	د)	٪٢٥
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات ، كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

موقع واجباتي

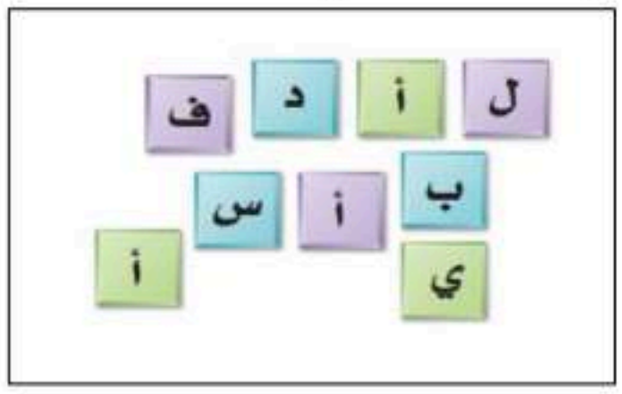
موقع واجباتي

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات ، بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ ، المعدلان متناسبان	(✗)
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(✓)
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	(✓)
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	(✓)
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	(✗)

أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (أ) = $\frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$

ح (ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....٥ × ٤ = ٢٠.....

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 👍

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....
مدرسة ..... الابتدائية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن :حصة دراسية
التاريخ / / / ١٤٤٦هـ

أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الصف / ٦ / .....

الدرجة	
	٢٠

	١٢

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم										
أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعةة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟										
أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟										
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	☐	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق										
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	☐	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟										
أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟										
أ	☐	٥٤	ب	☐	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$										
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	☐	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،										
أ	☐	١١	ب	☐	٤	ج	☐	٤	د	☐	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟										
أ	☐	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :										
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١٠\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :										
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	☐	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .										
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	☐	١٠٠٪

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

	٤

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .	
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .	
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)	

	٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة : ٪١٤ = ٪٨٠ =
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) : ٪١٨ ◯ ٠,٢ ٠,٥ ◯ ٪٥
٣	اكتب كل من الكسور الاتية في صورة نسبة مئوية : $\frac{١}{٤}$ = $\frac{٢}{٥}$ =
٤	اختيرتْ بطاقةٌ تحملُ حرفًا بشكلٍ عشوائيٍّ. أوجدِ احتمالَ كلٍّ منَ الحوادثِ الآتيةِ، ثُمَّ اكتبْ إجابتَكَ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ: ١ ح(د) ٢ ح(أ) 

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المدرسة : ب / ٤١ / د
المادة : الرياضيات
التاريخ : / ١٠ / ١٤٤٦ هـ

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

	١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟							
	أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠}$	ج	$\frac{٣٥}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠٠}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟							
	أ	$\frac{٩}{٢٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ – ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟							
	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟							
	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	٤ طـرق	ب	٥ طـرق	ج	٦ طـرق	د	٧ طـرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤							
	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي							
	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟							
	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

٣	

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

.....

.....

.....

.....

٥	

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : (صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

.....

.....

.....

٢	

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ (قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، =)

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

نموذج الإجابة

Ministry of Education

المدرسة : ب / ٤١ / د
المادة : الرياضيات
التاريخ : / ١٠ / ١٤٤٦ هـ

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ					
الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

	١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟							
	أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠}$	ج	$\frac{٣٥}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠٠}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟							
	أ	$\frac{٩}{٢٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ – ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟							
	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟							
	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	٤ طـرق	ب	٥ طـرق	ج	٦ طـرق	د	٧ طـرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤							
	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي							
	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟							
	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

موقع واجباتي

السؤال الثاني: أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

٣	

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٥ \div ٣٥}{٥ \div ١٠٠} = \%\ ٣٥$$

٥	

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : (صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

المتممة = ١٠٠ – ٢٥ = ٧٥ % <<< نسبة منوية

٠,٧٥ <<< كسر عشري

$$\frac{٧٥}{١٠٠} = \frac{٧٥ \div ٢٥}{١٠٠ \div ٢٥} = \frac{٣}{٤}$$ <<< كسر اعتيادي

٢	

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ (قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، =)

٠,١٨ (<) ٠,٢٠

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education مجموعة رفعة الرياضيات	المادة: رياضيات الصف: السادس الزمن: حصة عدد الصفحات: ٢ اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم : ..... الصف : ٦ / ...

الدرجة المستحقة	
٢٠	

السؤال الاول :

أ)اختار الإجابة الصحيحة ؟

١	حل التناسب هو $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$							
	أ	٣٥	ب	٤٠	ج	٤٥	د	٥٠
٢	تُكتب النسبة المئوية في صورة كسر عشري ٣٢ ٪							
	أ	٣,٢	ب	٠,٣٢	ج	٠,٠٣٢	د	٢,٣
٣	تُكتب النسبة المئوية في صورة كسر في أبسط صورة ٨٪							
	أ	$\frac{٥}{٢٥}$	ب	$\frac{٤}{٢٥}$	ج	$\frac{٣}{٢٥}$	د	$\frac{٢}{٢٥}$
٤	يُكتب الكسر العشري ٢,٥٦ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٥٦٪	ب	٢٥٪	ج	٢٥٦٪	د	٢٦٥٪
٥	هل الكمية من المعدل التالي متناسبة أم غير متناسبة ؟ ثمن ٤ عبوات حليب ٢٤ ريالاً ، وثمن ٨ عبوات حليب ٤٨ ريالاً							
	أ	متناسبة	ب	غير متناسبة		غير متساوية		غير متطابقة
٦	حل التناسب هو $\frac{٧}{١٢} = \frac{ن}{٢٤}$							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦
٧	يُكتب الكسر الاعتيادي في صورة نسبة مئوية $\frac{٢٧}{١٠٠}$							
	أ	٢٪	ب	٢٧٪	ج	٧٪	د	٢٠٪
٨	هل الكمية من المعدل التالي متناسبة أم غير متناسبة ؟ حفظ ٣٦ صفحة من القرآن الكريم في ٩ أيام ، حفظ ٦٠ صفحة في ١٢ يوماً							
	أ	متناسبة	ب	غير متناسبة		متساوية		متطابقة
٩	احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٣٦ ٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة ؟							
	أ	٣٤٪	ب	٤٤٪	ج	٥٤٪	د	٦٤٪
١٠	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان . ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٧٪	ب	٧٠٪	ج	٠,٧٪	د	٧٠٠٪

يتبع

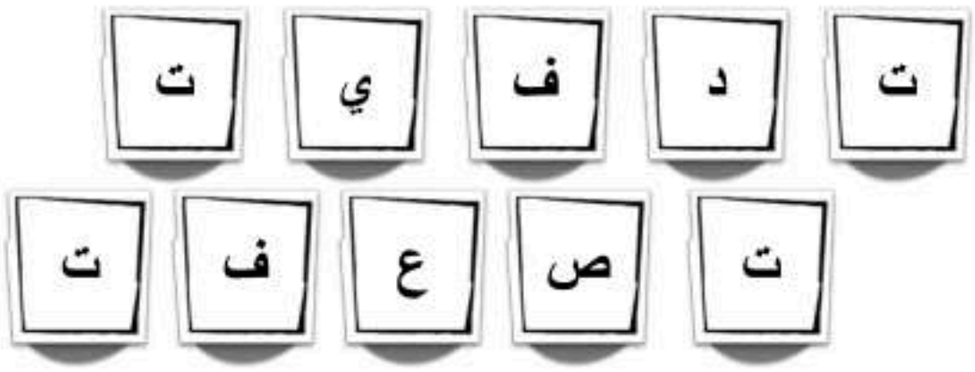
@Hnoooood

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education مجموعة رفعة الرياضيات	المادة: رياضيات الصف: السادس الزمن: حصة عدد الصفحات: ٢
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ		

الاسم : ..... الصف : ٦ / ...

السؤال الثاني :

أ) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب الإجابة في صورة كسر في أبسط صورة ؟



ح (ت) ..... ح (ع) .....

ح (س) ..... ح (ف أو ص) .....

ب) أكتب النسبة المئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة ؟

٦٠ ٪ ١١٥ ٪

ج) أكتب النسبة المئوية في صورة كسر عشري ؟

٤٥ ٪ ..... ٣ ٪ .....

د) الحس العددي : صف النمط أدناه ، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية ؟

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..... ، ..... ، .....

هـ) أكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج التالي ؟



@Hnoooood

انتهت الاسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم ..... مدرسة	

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	حصة
عدد الصفحات	٢

منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

: ٦ / ... **نموذج إجابة**

نموذج الإجابة

الدرجة المستحقة	
٢٠	

السؤال الاول :

أ)اختار الإجابة الصحيحة ؟

١	حل التناسب هو $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$							
	أ	٣٥	ب	٤٠	ج	٤٥	د	٥٠
٢	تُكتب النسبة المئوية في صورة كسر عشري ٣٢ ٪							
	أ	٣,٢	ب	٠,٣٢	ج	٠,٠٣٢	د	٢,٣
٣	تُكتب النسبة المئوية في صوره كسر في أبسط صورة ٨٪							
	أ	$\frac{٥}{٢٥}$	ب	$\frac{٤}{٢٥}$	ج	$\frac{٣}{٢٥}$	د	$\frac{٢}{٢٥}$
٤	يُكتب الكسر العشري ٢,٥٦ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٥٦٪	ب	٢٥٪	ج	٢٥٦٪	د	٢٦٥٪
٥	هل الكمية من المعدل التالي متناسبة أم غير متناسبة ؟ ثمن ٤ عبوات حليب ٢٤ ريالاً ، وثمن ٨ عبوات حليب ٤٨ ريالاً							
	أ	متناسبة	ب	غير متناسبة		غير متساوية		غير متطابقة
٦	حل التناسب هو $\frac{٧}{١٢} = \frac{ن}{٢٤}$							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦
٧	يُكتب الكسر الاعتيادي في صورة نسبة مئوية $\frac{٢٧}{١٠٠}$							
	أ	٢٪	ب	٢٧٪	ج	٧٪	د	٢٠٪
٨	هل الكمية من المعدل التالي متناسبة أم غير متناسبة ؟ حفظ ٣٦ صفحة من القرآن الكريم في ٩ أيام ، حفظ ٦٠ صفحة في ١٢ يوماً							
	أ	متناسبة	ب	غير متناسبة		متساوية		متطابقة
٩	احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٣٦ ٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة ؟							
	أ	٣٤٪	ب	٤٤٪	ج	٥٤٪	د	٦٤٪
١٠	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان . ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٧٪	ب	٧٠٪	ج	٠,٧٪	د	٧٠٠٪

يتبع

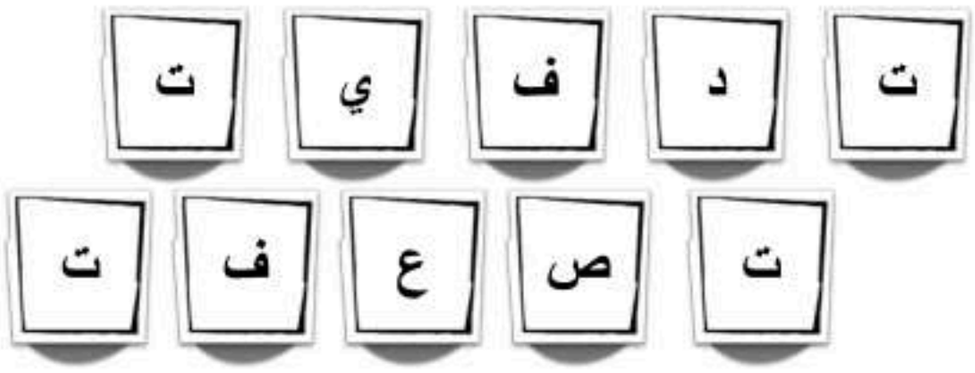
@Hnoooood

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم ..... مدرسة	المادة: رياضيات الصف: السادس الزمن: حصة عدد الصفحات: ٢ اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم : ..... الصف : ٦ / ... **نموذج إجابة**

السؤال الثاني :

أ) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب الإجابة في صورة كسر في أبسط صورة ؟



ح (ت) ..... $\frac{٤ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{٢}{٥}$ ح (ع) ..... $\frac{١}{١٠}$

ح (س) ..... • ح (ف أو ص) ..... $\frac{٢ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{١}{٥}$

ب) أكتب النسبة المئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة ؟

٦٠ ٪ $\frac{٦٠ \div ٢٠}{١٠٠ \div ٢٠} = \frac{٣}{٥}$ ١١٥ ٪ $١\frac{١٥ \div ١٥}{١٠٠ \div ٥} = ١\frac{٣}{٢٠}$

ج) أكتب النسبة المئوية في صورة كسر عشري ؟

٤٥ ٪ ..... ٠٫٤٥ ٣ ٪ ..... ٠٫٠٣

د) الحس العددي : صف النمط أدناه ، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية ؟

٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..... ، ..... ، .....

+٣ +٤ +٥ +٦ +٧ +٩ +١٠

هـ) أكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج التالي ؟



$\frac{٩٠ \times ١}{١٠ \times ١٠} = \frac{٩٠}{١٠٠} = ٩٠ ٪$

انتهت الاسئلة

@Hnoooood
موقع واجباتي

المملكـة العـربية السعـودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	وزارة التعـليم Ministry of Education	الزمن:
المدرسة.....		معلم المادة :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :								
أ	٢/٣	ب	٣/٢	ج	١٥/١٠	د	١٠/١٥		
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر)								
أ	٨٠ريالاً / ١٠تذاكر	ب	٨ تذاكر	ج	٨ريالات / ١تذكرة	د	٨تذاكر / ١ريال		
٣	يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة								
أ	٨٠ مرة	ب	٨٨ مرة	ج	٩٦ مرة	د	١٢٠ مرة		
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار								
أ	٣٠ طفلاً ،٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً		
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠								
أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د	٣٠		
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟								
أ	١٢ هدف	ب	١٦ هدف	ج	١٨ هدف	د	١٩ هدف		
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة								
أ	٦٠/١٠٠	ب	٣٠/٥٠	ج	١٥/٢٠	د	٣/٥		

Scanned with CamScanner

س٢ اكمل الفراغ :

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية .....

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري .....

اكتب $\frac{١}{٤٠٠}$ في صورة نسبة مئوية .....

اكتب $\frac{١}{٤}$ ٢٥٪ في صورة كسر عشري .....

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥٪ فما احتمال عدم سقوط المطر .....

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين .....

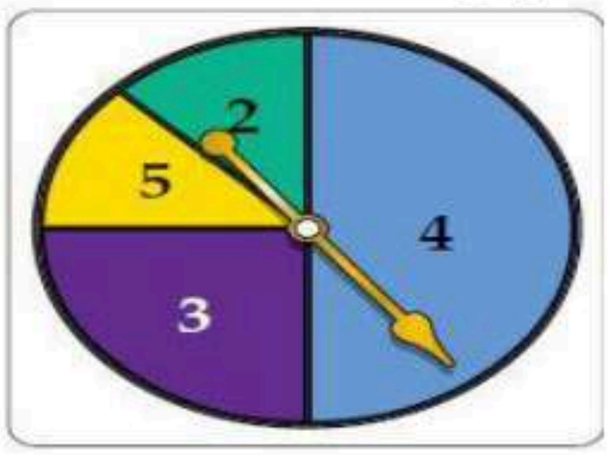
اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، .....

قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة .....

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

$\frac{س}{١٤} = \frac{٤٨}{١٦٨}$ $\qquad$ $\frac{٩}{١٢} = \frac{ص}{٦}$

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :



ح (٣) $\qquad$ ح (٤) $\qquad$ ح (ليس ٢)

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	الزمن:
المدرسة.....	معلم المادة :

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : ١٥ : ١٠ = ١٥ ÷ ٥ / ١٠ ÷ ٥ = ٣/٢

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :							
أ	٢/٣	ب	٣/٢	ج	١٥/١٠	د	١٠/١٥	
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر) ٨٠ ريال ÷ ١٠ / ١٠ تذاكر ÷ ١٠ = ٨ ريالات / ١ تذكرة — معدل الوحدة: لابد من تحويل المقام لـ ١							
أ	٨٠ريالاً / ١٠تذاكر	ب	٨ تذاكر	ج	٨ريالات / ١تذكرة	د	٨تذاكر / ١ريال	
٣	يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة — نكتب المعدل = ٨ مرات / ١٠ ثواني = س / ٢ دقيقة — ٢ دقيقة = ١٢٠ ث — كم في ٢ دقيقة ثانية؟ — ٨ مرات / ١٠ ث = س / ١٢٠ ث — ١٢×، ١٢× — س = ٨ × ١٢ = ٩٦ مرة							
أ	٨٠ مرة	ب	٨٨ مرة	ج	٩٦ مرة	د	١٢٠ مرة	
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار — نبحث في الخيارات							
أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً — ٣٠/٤٤ ≠ ٣/٤	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير — ٣/٤ = ٢٧/٣٦ (٩×) ✓	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً	
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠ — نرتب النسبة: ٢ شاحنة / ٥ سيارات = ١٠ شاحنات / س — ٥× ، ٥× — س = ٥ × ٥ = ٢٥							
أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د	٣٠	
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟ — نكتب العدل : ٤/٥ = س/٢٠ — ٤× ، ٤× — س = ٤ × ٤ = ١٦							
أ	١٢ هدف	ب	١٦ هدف	ج	١٨ هدف	د	١٩ هدف	
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة — ٦٠٪ = ٦٠/١٠٠ = ٦/١٠ = ٣/٥ (÷٢ ، ÷٢)							
أ	٦٠/١٠٠	ب	٣٠/٥٠	ج	١٥/٢٠	د	٣/٥	

موقع واجباتي
Scanned with CamScanner

تذكر: عند القسمة على الـ ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ نزيح الفاصلة ناحية اليسار على حسب عدد الأصفار مثال: ٥٤ ÷ ١٠ = ٥٫٤

س٢ اكمل الفراغ :

٠٫٠٥٤ = $\frac{٥٤}{١٠٠٠}$ (÷١٠ ÷١٠) نحول المقام لـ ١٠٠ بالقسمة على ١٠ = $\frac{٥٫٤}{١٠٠}$ = ٥٫٤ ٪

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية أو: ٠٫٠٥٤ × ١٠٠ = ٥٫٤ ٪

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري ٠٫٢٩ ٪ = $\frac{٠٫٢٩}{١٠٠}$ = ٠٫٠٠٢٩

اكتب $\frac{١}{٤٠٠}$ في صورة نسبة مئوية $\frac{١}{٤٠٠}$ (÷٤ ÷٤) نحول المقام لـ ١٠٠ = $\frac{٠٫٢٥}{١٠٠}$ = ٠٫٢٥ ٪

اكتب $\frac{١}{٤}$ ٢٥ ٪ في صورة كسر عشري $\frac{١}{٤}$ ٢٥ ٪ = $\frac{٢٥٫٢٥}{١٠٠}$ = ٠٫٢٥٢٥

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥ ٪ فما احتمال عدم سقوط المطر ٦٥ ٪

١٠٠ ٪ = ٣٥ ٪ + س ← س = ٦٥ ٪

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين الاحتمال = ٦ × ٢ × ٢

• نستخدم مبدأ العد الأساسي ٦

• القطعة الأولى: ٢

• ~ الثانية: ٢

= ٦ × ٤ = ٢٤ ناتج

اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، ٩٢

١+ ٤+ ٩+ ١٦+ ٢٥+ ٣٦+

٣+ ٥+ ٧+ ٩+ ١١+

قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة $\frac{١}{٢}$

• عند رمي القطعة النقدية للمرة الخامسة يكون احتمال ظهور الصورة $\frac{١}{٢}$ وظهور الكتابة $\frac{١}{٢}$

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

$\frac{س}{١٤} = \frac{٤٨}{١٦٨}$ (÷١٢ ÷١٢)

س = ٤٨ ÷ ١٢

س = ٤

$\frac{٩}{١٢} = \frac{ص}{٦}$ (÷٢ ÷٢)

ص = ٩ ÷ ٢

ص = ٤٫٥

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :



عند النظر للشكل المجاور نرى انه مقسم لـ ٤ أجزاء

• العدد (٤) يأخذ نصف مساحة الشكل

• العدد (٣) يأخذ ربع مساحة الشكل

• العددين (٢ و ٥) يأخذان مساحة ربع الشكل

ح (٣) = $\frac{١}{٤}$

ح (٤) = $\frac{١}{٢}$

ح (ليس ٢) = $\frac{٧}{٨}$ ← الكل ← الجزء

موقع واجباتك
Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات

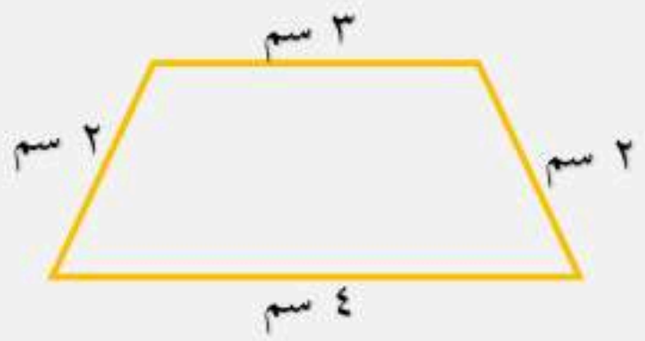
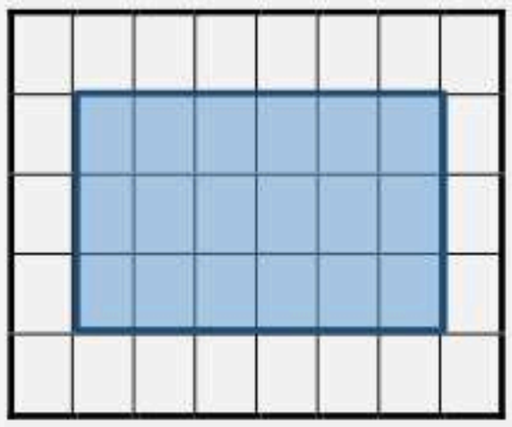
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

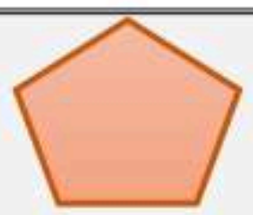
اسم الطالب/ة : ..... الصف : ٣ /

٢٠

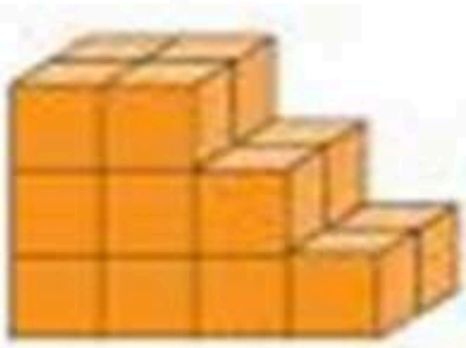
استعن بالله ، ثم اجب عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

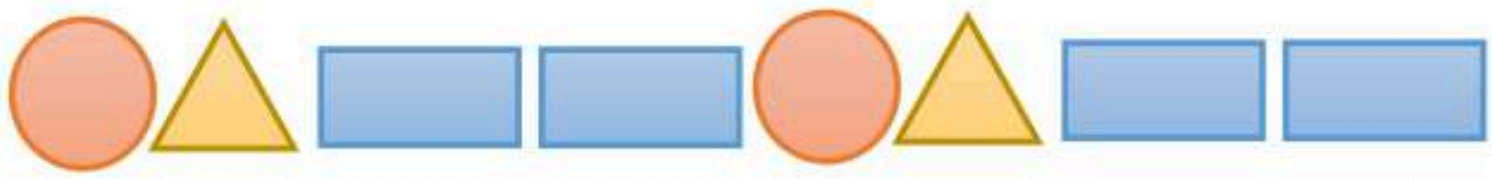
-١-	الوحدة الأنسب لقياس طول السيارة هي :			
	ملمتر	سنتمتر	متر	كيلومتر
-٢-	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو :			
	١٧ م	١٧ سم	١٧ كلم	١٧ ملم
-٣-	محيط الشكل المقابل يساوي ..... 			
	١٠ سم	١١ سم	١٤ سم	١٨ سم
-٤-	مساحة الشكل المقابل بالوحدات المربعة هو : ..... 			
	٢٥ وحدة مربعة	٢٢ وحدة مربعة	٢٠ وحدة مربعة	١٨ وحدة مربعة
-٥-	الوحدة المناسبة لقياس سعة حوض السمك هي :			
	لتر	كيلومتر	مللتر	سنتمتر
-٦-	التقدير الأنسب لقياس سعة قارورة الدواء هو :			
	١٠٠ ل	١٠٠ سم	١٠٠ مل	١٠٠ كلم
-٧-	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخروف هي			
	جرام	كيلوجرام	مللتر	ملمتر

-٨-	التقدير الأنسب لقياس كتلة حبة التفاح هو			
	٢٥ جم	٢٥ ل	٢٥ كلجم	٢٥ سم
-٩-	الزمن الذي تشير اليه الساعة هو : 			
	الثامنة و النصف	السادسة	السادسة و الربع	الثامنة
-١٠-	المجسم الذي ليس له وجه ولا حرف ولا رأس هو			
	المكعب	الكرة	المخروط	الاسطوانة
-١١-	مضلع له ٣ أضلاع و ٣ زوايا هو			
	الدائرة	المثلث	السداسي	الرباعي
-١٢-	الشكل المقابل هو : 			
	المكعب	الكرة	المخروط	الاسطوانة
-١٣-	الشكل المقابل هو : 			
	الخماسي	المثلث	السداسي	الرباعي

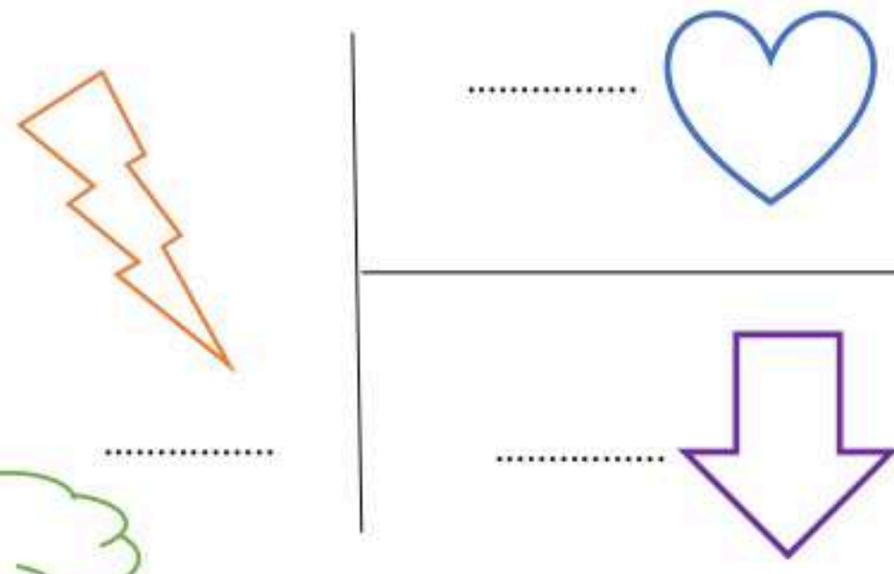
س٢ / أوجد حجم المجسم التالي ..



س٣ / حدد النمط ثم وسعه فيما يأتي ...



س٤ / هل للأشكال التالية محور تماثل أم لا ؟



.....

.....

.....

س٥ / إذا تكرر النمط أدناه ٣ مرات أخرى ، فكم سيكون عدد جميع الدوائر فيه ؟



دعواتي لكم باتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج اجابة

اسم الطالب/ة ..... الصف : ٣ /

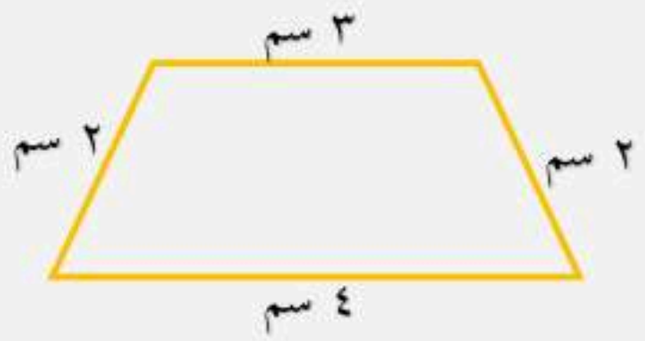
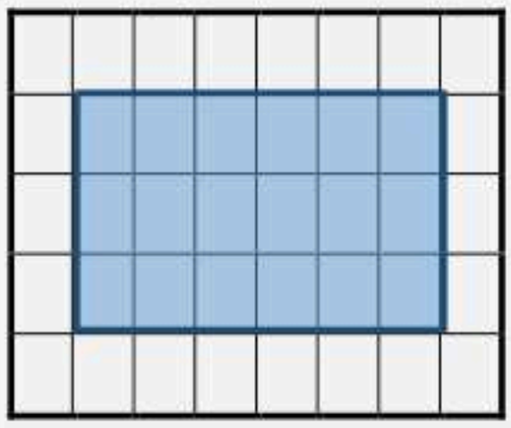
٢٠

نموذج الإجابة

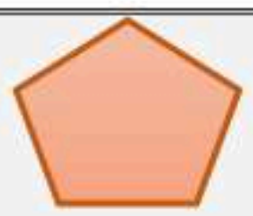
استعن بالله ، ثم اجب عن الأس

درجة واحدة لكل فقرة

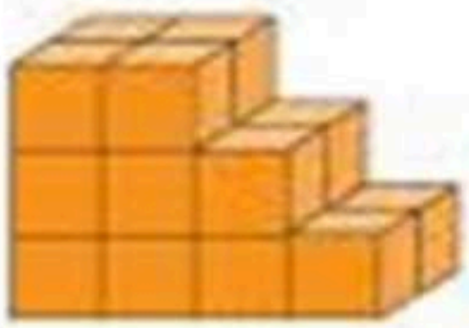
س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	الوحدة الأنسب لقياس طول السيارة هي :			
	ملمتر	سنتمتر	متر	كيلومتر
-٢-	التقدير الأنسب لطول كتاب الرياضيات هو :			
	١٧ م	١٧ سم	١٧ كلم	١٧ ملم
-٣-	محيط الشكل المقابل يساوي ..... 			
	١٠ سم	١١ سم	١٤ سم	١٨ سم
-٤-	مساحة الشكل المقابل بالوحدات المربعة هو : ..... 			
	٢٥ وحدة مربعة	٢٢ وحدة مربعة	٢٠ وحدة مربعة	١٨ وحدة مربعة
-٥-	الوحدة المناسبة لقياس سعة حوض السمك هي :			
	لتر	كيلومتر	مللتر	سنتمتر
-٦-	التقدير الأنسب لقياس سعة قارورة الدواء هو :			
	١٠٠ ل	١٠٠ سم	١٠٠ مل	١٠٠ كلم
-٧-	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخروف هي			
	جرام	كيلوجرام	مللتر	ملمتر
	التقدير الأنسب لقياس كتلة حبة التفاح هو			

موقع واجباتك

٨-	٢٥ جم	٢٥ ل	٢٥ كلجم	٢٥ سم
٩-	الزمن الذي تشير اليه الساعة هو : 			
	الثامنة و النصف	السادسة	السادسة و الربع	الثامنة
١٠-	المجسم الذي ليس له وجه ولا حرف ولا رأس هو			
	المكعب	الكرة	المخروط	الاسطوانة
١١-	مضلع له ٣ أضلاع و ٣ زوايا هو			
	الدائرة	المثلث	السداسي	الرباعي
١٢-	الشكل المقابل هو : 			
	المكعب	الكرة	المخروط	الاسطوانة
١٣-	الشكل المقابل هو : 			
	الخماسي	المثلث	السداسي	الرباعي

س٢ / أوجد حجم المجسم التالي ..



١٨ وحدة مكعبة

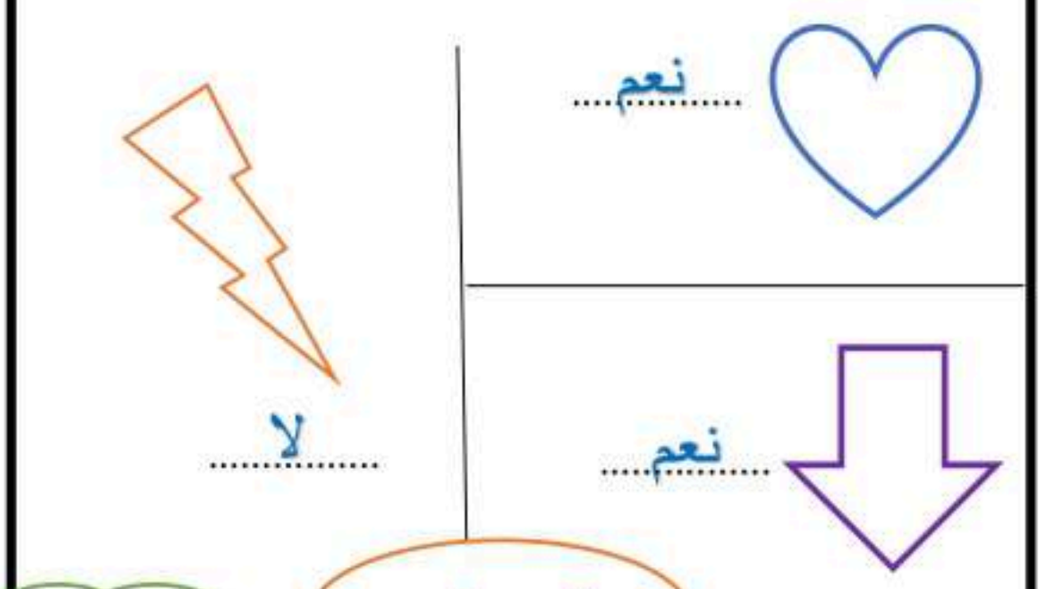
درجة

س٣ / حدد النمط ثم وسعه فيما يأتي ...

درجتان



س٤ / هل للأشكال التالية محور تماثل أم لا ؟



٣ درجات

س٥ / إذا تكرر النمط أدناه ٣ مرات أخرى ، فكم سيكون عدد جميع الدوائر فيه ؟



٩ دوائر

درجة

دعواتي لكم باتوفيق

موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
إدارة تعليم	الزمن: حصة
مدرسة	عدد الأوراق : ٢

اختبار -منتصف الفصل- للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٨

١ اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات :

أ) $\frac{٣}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{١٥}{١٠}$ د) $\frac{١٠}{١٥}$

٢ اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :

أ) $\frac{\text{٨٠ ريالًا}}{\text{١٠ تذاكر}}$ ب) $\frac{\text{٨ ريالات}}{\text{١ تذكرة}}$ ج) ٨ تذاكر د) $\frac{\text{٨تذاكر}}{\text{١ ريال}}$

٣ حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{س}{٩}$

أ) ٩ ب) ٨ ج) ٦ د) ٣٦

٤ اكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

أ) ١٢ ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٥

٥ اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة:

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٦٠}{١٠٠}$ ج) $\frac{١٥}{٢٥}$ د) $\frac{٣٠}{٥٠}$

٦ اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:

أ) ٧٪ ب) ٢٧٪ ج) ٢٪ د) ٢,٧٪

٧ قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري

أ) ٤١ ب) ٠,٤١٠ ج) ٠,٤١ د) ٠,٠٤١

٨ ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٠ د) ١٢

@moth_vip

السؤال الثاني: ٧

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(١) ما قيمة ح(٥)	(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)	(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا.	(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا.

السؤال الثالث: ٥

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصمُ $\frac{١}{٥}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ

خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ

نسبة مئوية _____

كسر اعتيادي _____

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

المبلغ	١٥		.....
عدد الساعات	١		٤

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي
@moth_vip

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
	الزمن: حصة
	عدد الأوراق : ٢

مجموعة رفعة الرياضيات

وزارة التعليم

نموذج الإجابة

الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

٨

١ اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات :

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١٥}{١٠}$	د	$\frac{١٠}{١٥}$

٢ اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :

أ	$\frac{\text{٨٠ ريالًا}}{\text{١٠ تذاكر}}$	ب	$\frac{\text{٨ ريالات}}{\text{١ تذكرة}}$	ج	٨ تذاكر	د	$\frac{\text{٨تذاكر}}{\text{١ ريال}}$

٣ حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{س}{٩}$

أ	٩	ب	٨	ج	٦	د	٣٦

٤ اكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤	د	١٥

٥ اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة:

أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	ج	$\frac{١٥}{٢٥}$	د	$\frac{٣٠}{٥٠}$

٦ اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:

أ	٧٪	ب	٢٧٪	ج	٢٪	د	٢,٧٪

٧ قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري

أ	٤١	ب	٠,٤١٠	ج	٠,٤١	د	٠,٠٤١

٨ ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟

أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

موقع واجباتي
@moth_vip

موقع واجباتي

السؤال الثاني: (٧)

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(١) ما قيمة ح(٥)	(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)	(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)
ح(٥)= $\frac{١}{١٠}$	ح(٢ أو ٣)= $\frac{٢}{١٠}$ = $\frac{١}{٥}$	ح(ليس ١٠)= $\frac{٩}{١٠}$

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا.	(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا.
٣ : ١٨ = ١ : ٦ ٥ : ٣٠ = ١ : ٦	٤ : ٤٠ = ٧ : ٤٢ ١ : ١٠ ≠ ١ : ٦
متناسبة	غير متناسبة

السؤال الثالث: (٥)

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصمُ $\frac{١}{٥}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ

نسبة مئوية $\frac{١}{٥}$ = $\frac{٢٠}{١٠٠}$ = ٢٠ ٪

خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ

كسر اعتيادي ٢٠ ٪ = $\frac{٢٠}{١٠٠}$ = $\frac{١}{٥}$

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

المبلغ	١٥	٣٠	٦٠
عدد الساعات	١	٢	٤

يمكن الاكتفاء بالحصول على ٦٠

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip
موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	مجموعة رفعة الرياضيات	الصف : السادس الابتدائي
إدارة تعليم		الزمن: حصة
مدرسة		عدد الأوراق : ١

اختبار الفصل السابع للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبةُ وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟

أ	٣ : ٢	ب	٧ : ٥	ج	٥ : ٤	د	٧ : ١

٢ اكتب النسبة ٤٥ طفلًا من بين ٦٠ شخصا" على صورة كسر في أبسط صورة ؟

أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤٥}{٦٠}$

٣ اكتب المعدل : ٣ ريالات مقابل ١٢ قلم ، في صورة معدل وحدة ؟

أ	٣ ريالات لكل ١٢ قلم	ب	٣ ريالات لكل قلم	ج	٠,٢٥ ريال لكل قلم	د	٢,٥ ريال لكل قلم

٤ إذا كانتْ كتلةُ كلّ ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجرامًا. فما كتلة ٣ خرافٍ منْ هذه المزرعة؟

أ	١٥ كلجم	ب	٣٠ كلجم	ج	٤٥ كلجم	د	٤٨ كلجم

٥ في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فأي مما يأتِي يُمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً

٦ حل التناسب : $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{س}$ هو :

أ	س = ٥	ب	س = ١٠	ج	س = ١٥	د	س = ٢٠

٧ العدد الناقص في النمط : ٦٣ ، ..... ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥

أ	٢٩	ب	٥١	ج	٥٦	د	٧٠

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ هل زوج النسب : ثمنُ ٣ أساور ١٨ ريالاً ، ثمنُ ٥ أساور ٣٠ ريالا . يعد تناسباً ؟ (مع تفسير الإجابة)

.....

ب رتَّبَ طُلاب الصف السادس ٤٥ كتابًا في المكتبة في ٩٠ دقيقة.

(١) اكتُبْ تناسُبًا لتجد الوقت الذي يحتاج إليه الصفّ لترتيب ١٢٠ كتابًا.

.....

(٢) كم ساعةً يحتاج إليها الصف لترتيب ١٢٠ كتابًا؟

.....

@moth_vip

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
إدارة تعليم	الزمن: حصة
مدرسة	عدد الأوراق : ١

نموذج الإجابة

اختبار الفصل السابع للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبةُ وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟

أ) ٢ : ٣ ب) ٥ : ٧ ج) ٤ : ٥ د) ١ : ٧

٢ اكتب النسبة ٤٥ طفلًا من بين ٦٠ شخصا" على صورة كسر في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{٤}{٣}$ ب) $\frac{٣}{٤}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ د) $\frac{٤٥}{٦٠}$

٣ اكتب المعدل : ٣ ريالات مقابل ١٢ قلم ، في صورة معدل وحدة ؟

أ) ٣ ريالات لكل ١٢ قلم ب) ٣ ريالات لكل قلم ج) ٠,٢٥ ريال لكل قلم د) ٢,٥ ريال لكل قلم

٤ إذا كانتْ كتلةُ كلّ ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجرامًا. فما كتلة ٣ خرافٍ منْ هذه المزرعة؟

أ) ١٥ كلجم ب) ٣٠ كلجم ج) ٤٥ كلجم د) ٤٨ كلجم

٥ في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فأي مما يأتِي يُمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ) ٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً ب) ٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً ج) ٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً د) ٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً

٦ حل التناسب : $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{س}$ هو :

أ) س = ٥ ب) س = ١٠ ج) س = ١٥ د) س = ٢٠

٧ العدد الناقص في النمط : ٦٣ ، ..... ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥

أ) ٢٩ ب) ٥١ ج) ٥٦ د) ٧٠

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ هل زوج النسب : ثمنُ ٣ أساور ١٨ ريالاً ، ثمنُ ٥ أساور ٣٠ ريالا . يعد تناسباً ؟ (مع تفسير الإجابة)

..... متناسبة لأن $\frac{٣}{١٨} = \frac{١}{٦}$ ..... $\frac{١}{٦} = \frac{٥}{٣٠}$ .....

ب رتَّبَ طُلاب الصف السادس ٤٥ كتابًا في المكتبة في ٩٠ دقيقة.

(١) اكتُبْ تناسُبًا لتجد الوقت الذي يحتاج إليه الصفّ لترتيب ١٢٠ كتابًا.

..... $\frac{٤٥}{٩٠} = \frac{١}{٢} = \frac{١٢٠}{د}$ ..... د = ٢٤٠

(٢) كم ساعةً يحتاج إليها الصف لترتيب ١٢٠ كتابًا؟

٢٤٠ ÷ ٦٠ = ٤ ساعات

.....

@moth_vip

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية

إدارة تعليم الأحساء

ابتدائية

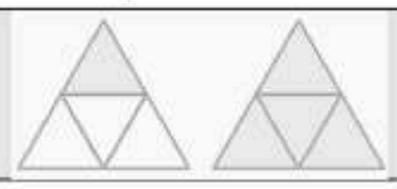
اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

١٠

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٢}$
٢	نسبة(الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة: 		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي : 		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	٤٥٪	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

٤

س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه	
٢	لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية	
٣	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %	
٤	تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥	

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

٤

١- ح(أ) =.....



٢- ح(ب أو ي)= .....

٣- ح(ليس حرف عله)= .....

٤- ح(ليس ل)= .....

ب_ حل التناسب الآتي:

٢

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ س = ...

$\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$ ن = ...

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/

مديرة المدرسة :أ/

المملكة العربية السعودية

إدارة تعليم الأحساء

ابتدائية

اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

نموذج الإجابة

١٠

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٢}$
٢	نسبة(الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة: 		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي : 		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	٤٥٪	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

موقع واجباتك

٤

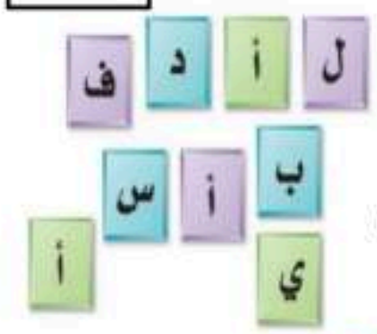
س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه	صح
٢	لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية	خطأ
٣	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %	صح
٤	تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥	خطأ

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

٤



١- ح(أ) = ... $= \frac{٣ \div ٢}{٩ \div ٣} = \frac{١}{٣}$

٢- ح(ب أو ي)= ..... $\frac{٥}{٩}$

٣- ح(ليس حرف عله)= ..... $\frac{٥}{٩}$

٤- ح(ليس ل)= ..... $\frac{٨}{٩}$

ب_ حل التناسب الآتي:

٢

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ (×٥ ، ×٥)

س = ... $١٥ = ٥ \times ٣$

$\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$ (÷٢ ، ÷٢)

ن = ... $١٠ = ٢٠ \div ٢$

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/ مديرة المدرسة :أ/



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفصل السابع (النسبة والتناسب) لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

١٠

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١- معدل الوحدة : ٤٢ ريالا لسبعة تذاكر هو .....

$\frac{٤}{١}$	$\frac{٥}{٢}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{٧}{٣}$

-٢- نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو .....



$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٥}{٣}$

-٣- تحتاج سلمى الى ٣ كيلوجرامات من التين لعمل ١٢ فطيرة . فكم كيلو جراما تحتاج لعمل ٢٤ فطيرة ؟

عدد الفطائر	١٢	٢٤
عدد كيلوجرامات التين	٣	؟

٦	٨	١٠	١٢

-٤- الكميات في زوج النسب (ادخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، ادخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام). هي :

متتالية	متناسبة	غيرمتساوية	غير متناسبة

-٥- حل التناسب : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{٤٠}$ هو : س= .....

١٨	١٦	١٤	١٢

-٦- تقطع سيارة خالد مسافة ٤٨ كيلومتر مستهلكة ٦ لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال ٨ لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو .....

٤٠	٥٦	٦٤	٨٠

-٧- يوجد في محل بيع الطيور ٦ حمامة و ٨ عصافير ، نسبة عدد العصافير الى عدد الحمام هو .....

$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٢}{٧}$	$\frac{٤}{٣}$

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

ـ٨ـ	حل التناسب $\frac{م}{٧} = \frac{١٨}{٢١}$ هو : م=.....			
	٦	٩	١١	١٢

س٢ / يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة مها و أعداد كل منها .

أوجدي نسبة عدد الكتب التاريخية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	٨
تاريخية	٢
علمية	٤
جغرافية	٦

س٣ / يحتوي ٩ أكواب من العصير على ١٢ملعقة سكر . فإذا عملت هدى ٣٠ كوبًا من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟

عدد أكواب العصير	٩		٣٠
عدد ملاعق السكر	١٢		؟

س٤ / يستطيع فهد أن يحل ٥ مسائل في ٣٠ دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل ٨ مسائل في ٤٨ دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

١٠

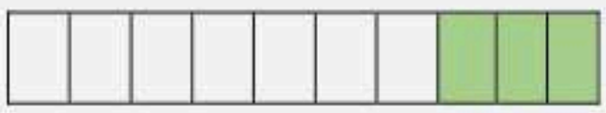
وزارة التعليم
Ministry of Education

الاختبار الثاني لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	$\frac{١٩}{٥٠}$	$\frac{٩٧}{٥٠}$
٢-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 			
	٢٥٪	٣٠٪	٣٥٪	٤٠٪
٣-	يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي			
	١,٥٪	٠,٠١٥٪	٠,١٥٪	١٥٪
٤-	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو			
	٠,٣	٠,٠٣	٠,٠٠٣	٣٠
٥-	تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو			
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٢}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{١}{٢}$
٦-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من ٦) هو			
	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
٧-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو			
	٣٠	٢٥	٢٠	١٥
٨-	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟			
	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طرق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

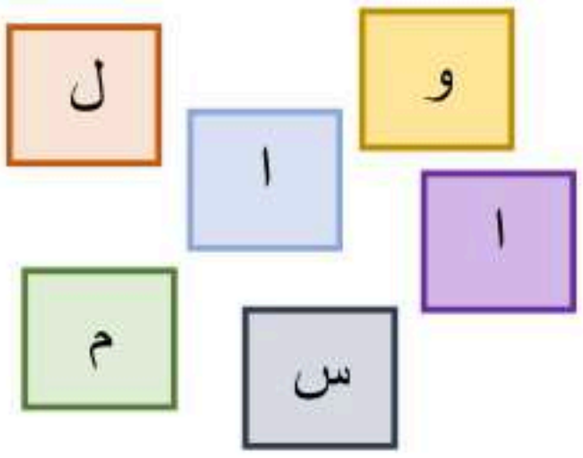
س٢ /اوجدي ح(أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :



- كسر اعتيادي ← .....
- كسر عشري ← .....
- نسبة مئوية ← .....

س٣ / استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .



- ح (حرف علة)
- ح (ع)

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات

١٠

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج الإجابة

الثاني لمادة الرياضيات
سي الثالث للعام ١٤٤٦هـ

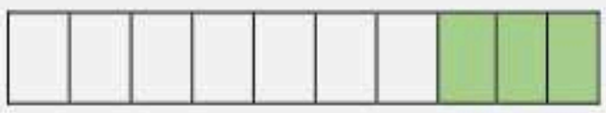
نموذج اجابة

..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

٤ درجات
كل فقرة بنصف درجة

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	$\frac{١٩}{٥٠}$	$\frac{٩٧}{٥٠}$
٢-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 			
	٢٥٪	٣٠٪	٣٥٪	٤٠٪
٣-	يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي			
	١,٥٪	٠,٠١٥٪	٠,١٥٪	١٥٪
٤-	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو			
	٠,٣	٠,٠٣	٠,٠٠٣	٣٠
٥-	تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو			
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٢}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{١}{٢}$
٦-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من ٦) هو			
	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
٧-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو			
	٣٠	٢٥	٢٠	١٥
٨-	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟			
	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طرق

موقع واجباتي

س٢ /اوجدي ح(أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :



- كسر اعتيادي ← $\frac{١}{٤}$
- كسر عشري ← ٠,٢٥
- نسبة مئوية ← ٢٥٪

١,٥

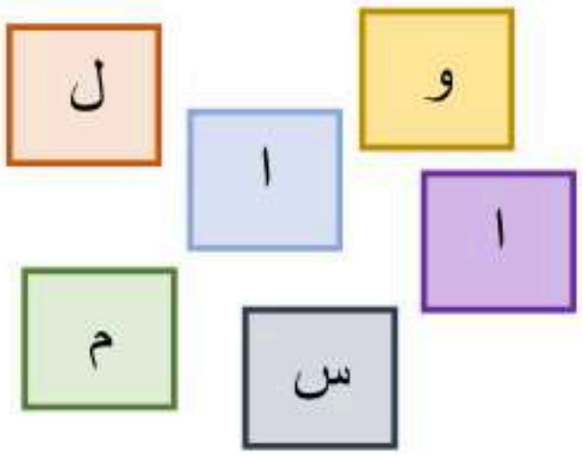
س٣ / استعملي الرسم الشجري لايجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .



إذًا عدد النواتج الممكنة هو : ٤

٢

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .



- ح (حرف علة) $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال
- ح (ع) $\frac{٠}{٦}$ مستحيل

١,٥

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

$$٠,٤٥ = \frac{٤٥}{١٠٠} = ٤٥٪$$

١





معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

اختبار الفصل السابع (النسبة والمعدل)

١٠

الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

س١ /اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

-١- نسبة ١٥ تفاحة الى ١٠ برتقالات بأبسط صورة.

$\frac{١٠}{١٥}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١٥}{١٠}$	$\frac{٣}{٢}$

-٢- نسبة ١٦ بنتا الى ١٢ ولد بأبسط صورة .

$\frac{٤}{٣}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٥}{٤}$

-٣- أنفق حسين ١٢ ريال لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتر ؟

عدد الدفاتر	٦	١٢
المبلغ بالريال	١٢	؟

١٠	٢٤	١١	١٢

-٤- معدل الوحدة ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :

$\frac{\text{٨٠ تذكرة}}{\text{١٠ ريالات}}$	$\frac{\text{٨٠ ريالات}}{\text{١٠ تذكرة}}$	$\frac{\text{٨ ريالات}}{\text{تذكرة}}$	$\frac{\text{٨ تذكرة}}{\text{ريال}}$

-٥- حل التناسب : $\frac{٣}{٢} = \frac{٢١}{ص}$ هو ....

١٨	١٦	١٤	١٢

-٦- أوجد العدد المفقود في النمط ٢ ، .....، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

١٣	١٥	٢٢	٢٦

س٢ / حدد هل الكميات في زوج النسب التالية متناسبة أم لا . اشرح التبرير؟

عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال ، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال .

س٣ / اشترى محمد ٤ كتب بمبلغ ٣٦ ريال ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟

اختبار الفصل السابع (النسبة والمعدل)

الاسم : ..... / ٦ /.....

نموذج الإجابة

١٠

س١ /اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٥/١٠ = ٣/٢ (بسط ← مقام)

-١- نسبة ١٥ تفاحة الى ١٠ برتقالات بأبسط صورة. (÷٥)

١٠/١٥	٢/٣	١٥/١٠	٣/٢

-٢- نسبة ١٦ بنتا الى ١٢ ولد بأبسط صورة . ١٦/١٢ = ٨/٦ = ٤/٣ (÷٢) أو ١٦/١٢ = ٤÷١٦ / ٤÷١٢ = ٤/٣

٤/٣	٣/٤	٣/٥	٥/٤

-٣- أنفق حسين ١٢ ريال لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتر ؟

- لحل جدول التناسب نضرب في ٢
- إذاً سينفق ٢٤ ريال

عدد الدفاتر	٦	١٢
المبلغ بالريال	١٢	؟

(×٢)

١٠	٢٤	١١	١٢

-٤- معدل الوحدة ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر : معدل الوحدة = ٨٠ ريال / ١٠ تذاكر = ٨ ريالات / ١ تذكرة

أو ٨٠/١٠ = ٨÷١٠ / ١٠÷١٠ = ٨/١

٨٠ تذكرة / ١٠ ريالات	٨٠ ريالات / ١٠ تذكرة	٨ ريالات / تذكرة	٨ تذكرة / ريال

-٥- حل التناسب : ٣/٢ = ٢١/ص هو ص = ٢×٧ = ١٤ (×٧)

١٨	١٦	١٤	١٢

-٦- أوجد العدد المفقود في النمط ٢ ، ١٥ ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ (+١٣)

قاعدة النمط = زيادة ١٣

١٣	١٥	٢٢	٢٦

س٢ / حدد هل الكميات في زوج النسب التالية متناسبة أم لا . اشرح التبرير؟

عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال ، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال . هل ١٨ ريال / ٣ ساعات = ٣٠ ريال / ٥ ساعات متناسبة؟

- نستخدم طريقة الضرب التبادلي (المقص) :

١٨ × ٥ = ٩٠

٣٠ × ٣ = ٩٠

- بما أن النسبتان متكافئتان إذاً النسب متناسبة.

س٣ / اشترى محمد ٤ كتب بمبلغ ٣٦ ريال ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟

- اشترى محمد ٣٦ ريال / ٤ كتب
- ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟
- نمثل هذه الكميات بالتناسب : (نستعمل معدل الوحدة)

٣٦ ريال ÷٤ / ٤ كتب ÷٤ = ٩/١ = س ريال ÷٧ / ٧ كتب ÷٧

س = □ × ٧ = ٩ ← س = ٩ × ٧ = ٦٣

- إذاً تكلفة شراء ٧ كتب هي ٦٣ ريال

موقع واجباتك

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الزلفي مدرسة اليمامة الابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار الفترة الأولى٢ لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ		
		الصف	سادس	الفصل
		اسم الطالب		

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١٠

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:		٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	
أ-	☐	٢٤٥ ٪	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٢,٤٥ ٪	ب-	☐	$\frac{٣}{٢٠}$
ج-	☐	٠,٢٤٥ ٪	ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$
د-	☐	٠,٠٢٤٥ ٪	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية		٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟	
أ-	☐	١٥ ٪	أ-	☐	٢٨
ب-	☐	٢٠ ٪	ب-	☐	٣٧
ج-	☐	٢٥ ٪	ج-	☐	٤١
د-	☐	٣٠ ٪	د-	☐	٤٨
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، □ ، ١٠٨ ، ٣٢٤	
أ-	☐	٠,١٣٠	أ-	☐	٣٦
ب-	☐	١,٣٠	ب-	☐	٤٨
ج-	☐	١٣,٠	ج-	☐	٥٤
د-	☐	١٣	د-	☐	٥٦

السؤال الثاني / أجب عما يلي :



١/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

أ) ح (س) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٢/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق" = ...

٣/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

٤/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدارس روض الجنان الأهلية

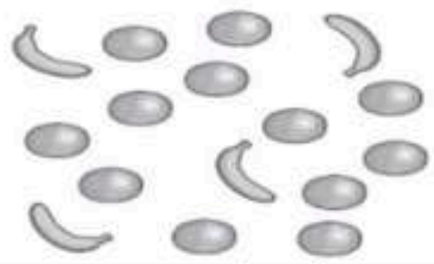
وزارة التعليم
Ministry of Education

روض الجنان

اختبار الفصل السابع للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة : .....

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة :

١-	يحتوي طبق من الفواكه ٣ برتقالات و ٤ تفاحات و ٣ موزات و٥ حبات مشمش و ٤ حبات فراولة ، فإن نسبة عدد التفاح في الطبق للعدد الكلي للفواكه هو :							
	أ	$\frac{٣}{٢٩}$	ب	$\frac{٤}{١٩}$	ج	$\frac{٥}{٢٠}$	د	$\frac{٥}{١٩}$
٢-	٤٥ ريالاً لكل ٥ ألعاب ؛ فإن **معدل الوحدة** يكون بالصورة التالية :							
	أ	$\frac{٤٥}{٥}$	ب	$\frac{٨}{٢}$	ج	$\frac{٩}{١}$	د	$\frac{٥}{١}$
٣-	الكسر العشري ١,٢٥ يكتب على صورة نسبة مئوية :							
	أ	% ١,٢٥	ب	%١٢٥	ج	%١٠٠	د	%١٢,٥
٤-	في الشكل المجاور نسبة الموز إلى البرتقال . اكتبيها على صورة كسر اعتيادي : 							
	أ	$\frac{٤}{١٢}$	ب	$\frac{٥}{١٣}$	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{٣}{١٠}$
٥-	$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$ فإن حل التناسب يساوي :							
	أ	ن = ٥	ب	ن = ١٤	ج	ن = ١٧	د	ن = ٨١
٦-	النسبة المئوية ١٨٥% تكتب على صورة **عدد كسري** :							
	أ	%١,٨٥	ب	١,٨٥	ج	$\frac{١٨٥}{١٠٠}$	د	$١\frac{٨٥}{١٠٠}$
٧-	الكسر $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة نسبة مئوية :							
	أ	%٢٥	ب	%٤٠	ج	%٢٠	د	%١٠٠

السؤال الثاني :

أ / ٢٠ كيلو متر في ٥ ساعات ، و ٤٥ كيلو متر في ٩ ساعات ؛ هل الكميات متناسبة ؟

ب/ تحتاج هيفاء إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلو جراماً تحتاج من التفاح لعمل ٤٠ فطيرة ؟

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		

بالتوفيق للجميع ..
معلمة المادة : عواطف القحطاني

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدارس روض الجنان الأهلية

نموذج الإجابة

روض الجنان

اختبار الفصل السابع للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : .....

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة :

العدد الكلي للفواكه = ٣+٤+٣+٥+٤ = ١٩

النسبة = $\frac{٤}{١٩}$

١- يحتوي طبق من الفواكه ٣ برتقالات و ٤ تفاحات و ٣ موزات و ٥ حبات مشمش و ٤ حبات فراولة ، فإن نسبة عدد التفاح في الطبق للعدد الكلي للفواكه هو :

أ	$\frac{٣}{٢٩}$	ب	$\frac{٤}{١٩}$	ج	$\frac{٥}{٢٠}$	د	$\frac{٥}{١٩}$

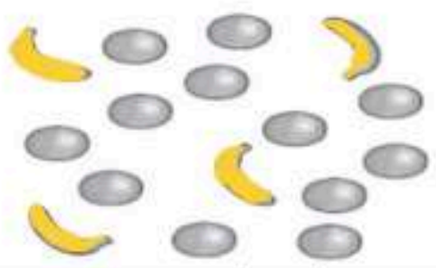
٢- ٤٥ ريالاً لكل ٥ ألعاب ؛ فإن **معدل الوحدة** يكون بالصورة التالية : معدل الوحدة = $\frac{٤٥ \text{ ريال} \div ٥}{٥ \text{ ألعاب} \div ٥} = \frac{٩ \text{ ريالات}}{١ \text{ لعبة}}$

أ	$\frac{٤٥}{٥}$	ب	$\frac{٨}{٢}$	ج	$\frac{٩}{١}$	د	$\frac{٥}{١}$

٣- الكسر العشري ١,٢٥ يكتب على صورة نسبة مئوية : ١,٢٥ = $١\frac{٢٥}{١٠٠}$ نحوله لكسر غير فعلي = $\frac{١٢٥}{١٠٠}$ = ١٢٥ ٪

أ	١,٢٥ %	ب	١٢٥%	ج	١٠٠%	د	١٢,٥%

٤- في الشكل المجاور نسبة الموز إلى البرتقال . اكتبيها على صورة كسر اعتيادي :



النسبة = $\frac{\text{نسبة الموز}}{\text{نسبة البرتقال}} = \frac{٤}{١٢}$

أ	$\frac{٤}{١٢}$	ب	$\frac{٥}{١٣}$	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{٣}{١٠}$

٥- $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$ فإن حل التناسب يساوي : ن = ٢×٧ = ١٤

أ	ن = ٥	ب	ن = ١٤	ج	ن = ١٧	د	ن = ٨١

٦- النسبة المئوية ١٨٥% تكتب على صورة **عدد كسري** : ١٨٥ ٪ = $\frac{١٨٥}{١٠٠} = ١\frac{٨٥}{١٠٠}$ • المطلوب : عدد كسري (عدد صحيح و كسر)

أ	١,٨٥%	ب	١,٨٥	ج	$\frac{١٨٥}{١٠٠}$	د	$١\frac{٨٥}{١٠٠}$

٧- الكسر $\frac{١}{٤}$ يكتب على صورة نسبة مئوية : $\frac{١}{٤} = \frac{٢٥}{١٠٠}$ = ٢٥٪

أ	٢٥%	ب	٤٠%	ج	٢٠%	د	١٠٠%

السؤال الثاني :

أ / ٢٠ كيلو متر في ٥ ساعات ، و ٤٥ كيلو متر في ٩ ساعات ؛ هل الكميات متناسبة ؟

• ولو استخدمنا طريقة المقص :
٢٠×٩ = ١٨٠
٥ × ٤٥ = ٢٢٥

• نستخدم معدل الوحدة للنسب

$\frac{٢٠ \div ٥}{٥ \div ٥} = \frac{٤}{١}$ $\frac{٤٥ \div ٩}{٩ \div ٩} = \frac{٥}{١}$

$\frac{٤}{١} \neq \frac{٥}{١}$

$\frac{٢٠ \text{ كيلومتر}}{٥ \text{ ساعات}} \neq \frac{٤٥ \text{ كيلومتر}}{٩ \text{ ساعات}}$

• الكميتان غير متكافئتان إذاً غير متناسبتان

ب/ تحتاج هيفاء إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلو جراماً تحتاج من التفاح لعمل ٤٠ فطيرة ؟

عددُ الفطائرِ	١٠	٢٠	٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢	٤	٨

تحتاج إلى ٨ كلجم لعمل ٤٠ فطيرة

بالتوفيق للجميع ..
معلمة المادة : عواطف القحطاني

موقع واجباتي

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بحفرالباطن مدرسةالخندق الابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس — الفصل: الثالث الزمن: حصه دراسية اسم الطالب:

أسئلة الاختبار الشهري لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

٤٠

السؤال الاول / ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب لكل من الاسئلة التالية :

١٢

(المعدل ، فضاء العينة ، الاحتمال ، النسبة المئوية ، التناسب ، النسبة)

المثال	الوحدة المناسبة
هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	
هي عباره عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	
هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	
هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠	
هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادها باستعمال النسب	
هو مجموعة النواتج الممكنة لتجربة ما	

١٠

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الزاوية القائمة قياسها يساوي ٩٠ درجة .	{ }
٢-	الاحتمال المؤكد يكون بسطه مساوي مقامه البسط = المقام .	{ }
٣-	الزاوية المنفرجة قياسها يكون اقل من ٩٠ درجة .	{ }
٤-	الاحتمال الاقل احتمالاً يكون البسط اصغر من نصف المقام .	{ }
٥-	الزاوية الحادة قياسها يكون اقل من ٩٠ درجة	{ }

٨

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

أ) استاجر ٥ اشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال اذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، فكم يدفع كل منهم ؟

.....

.....

بقية الأسئلة فى الصفحة التالية

ب) ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، و ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً ، هل المعدلان متناسبان ؟

.....

.....

.....

السؤال الرابع / حل الاسئلة التالية : ١٠

١/أكتب $\frac{٩}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية ؟

.....

٢/ اكتب النسبة المئوية الاتية بصورة كسر عشري ٥٦%

.....

٣/ استعمال الرسم الشجري لكتابة الكلمات الاتية (فصل ، بيت ، مدرسة)
مع الضميرين المتصلين : هم وهن .

الحل:



تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح