

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

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - $20 = 5$ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$							
	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت $أ = ٦$ ، $ب = ١٢-$ فإن قيمة $أ + ب =$							
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦
١٣.	ناتج القسمة $٢٠ \div ٤ =$							
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥) =$							
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع $(٥-) + (٧-) =$							
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-
١٦.	$٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب $٦- \times ٦- =$							
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$							
	أ	$١٠^٣$	ب	$٣^٣$	ج	٣١٠	د	١٠١٠
١٩.	العدد التالي في النمط $١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، \dots$							
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت $س = ٢٨-$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص =$							
	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢° س إلى ٣١° س الفرق بين درجتي الحرارة؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	$ ٤٨ $	د	$٤٨ +$

تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							.٢٥
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	
تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							.٢٦
أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د	
تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							.٢٧
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	
حل المعادلة س + ٦ = ٩							.٢٨
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	
حل المعادلة ٦س = ٣٠							.٢٩
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	
حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							.٣٠
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							.٣١
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							.٣٢
أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة < أو > أو = لتصبح الجملة صحيحة:

(أ) ٢- ٨ (ب) ٠ ١٠- (ج) ٤- ٦-

(د) |١٢-| |١٢| (هـ) |٩| |١٢-|

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

ص	س + ٣	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: درجة ٣٢

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-	نتاج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =
١٢.	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة أ + ب =
١٣.	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥	نتاج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =
١٤.	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١	قيمة العبارة ٨ + (٢ - ٥) =
١٥.	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-	نتاج الجمع (٥-) + (٧-) =
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د	التجميع	$٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	نتاج الضرب ٦- × ٦- =
١٨.	أ	١٠ ^٣	ب	٣ ^٣	ج	٣ ^{١٠}	د	١٠ ^{١٠}	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =
٢٢.	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام المعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة؟
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح

تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة					.٢٥		
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج		س ÷ ٥ = ٣١	د
تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة					.٢٦		
أ	٢٨٠ = ١٠ص	ب	٢٨٠ = ١٠ ÷ ص	ج		٢٨٠ = ١٠ + ص	د
تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية					.٢٧		
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج		٢ - ب	د
حل المعادلة س + ٦ = ٩					.٢٨		
أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج		٧ = م	د
حل المعادلة ٦س = ٣٠					.٢٩		
أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج		٤ = س	د
حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠					.٣٠		
أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج		٧ = ص	د
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م					.٣١		
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج		١٨ م ^٢	د
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م					.٣٢		
أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج		٤٤ م	د

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة < أو > أو = لتصبح الجملة صحيحة:

(أ) ٢- > ٨ (ب) ٠ < ١٠- (ج) ٤- < ٦-

(د) |١٢-| = |١٢| (هـ) |٩| > |١٢-|

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

ص	س + ٣	س
٣	٣ + ٠	٠
٤	٣ + ١	١
٥	٣ + ٢	٢
٦	٣ + ٣	٣

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



اختبار الرياضيات لصف الاول متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم: رقم الجلوس:

عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به. استعيني بالله ثم أجب عن الاسئلة التالية:

٤٠

السؤال الأول:

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(١) ناتج ثلاثة تربيع =

(٢) الصيغة الاسية للعد $2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

(٣) العددين التاليين في النمط ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ،

(٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات

(٥) هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

(٦) تسمى المعادلة $ص = ٢س + ١$ معادلة(٧) ناتج $٤^٣ = \dots\dots\dots$

(٨) هو رمز يمثل كمية غير معلومة.

(٩) الأعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها

١٠

ب) أكمل الجدول وحددي المجال والمدى لـ $ص = ٢س$.

ص	$٢س$	س
٢	١×٢	١
	٢×٢	٢
	٣×٢	٣
		٤

المجال =

المدى =

٣

ج) حل المعادلة $س - ٢ = ١$ وتحققي من الحل

٣

السؤال الثاني:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
------	------	------	------

٢. ناتج $14 - 17$ هو

أ) -٣	ب) -٣١	ج) ٣١	د) ٣
-------	--------	-------	------

٣. حل المعادلة $6j = 18$

أ) ٢	ب) ٣	ج) ٤	د) ٥
------	------	------	------

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

أ) 6^4	ب) 4×6	ج) 6^6	د) 6^6
----------	-----------------	----------	----------

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

أ) ٦	ب) ٧	ج) ٨	د) ٥
------	------	------	------

٦. ما العدد الأكبر بين الأعداد 2^0 ، 3^4 ، 7^2 ، 4^3

أ) 2^0	ب) 3^4	ج) 7^2	د) 4^3
----------	----------	----------	----------

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

أ) المدى	ب) الدالة	ج) المجال	د) المعادلة
----------	-----------	-----------	-------------

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

أ) 6^-	ب) 7^+	ج) 6^+	د) 5^-
----------	----------	----------	----------

٩. محيط المستطيل =

أ) $2(l + ض)$	ب) $ل \times ض$	ج) $ل - ض$	د) $ل \div ض$
---------------	-----------------	------------	---------------

ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

$$= 12 + (-9)$$

$$= (-4) \div (-36)$$

$$= 5 \times (-11)$$

السؤال الثالث:

١٢

أ) ضعي علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة:

١) قيمة $(11 - 2) \div 9$ يساوي ١ ()

٢) حل المعادلة $20 = 18 -$ ذهنياً هو ٢ ()

٣) $6 < 4$ ()

٤) مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١ ()

٥) الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة ()

٦) المقدار $6 + 4 \times 3$ هو معادلة ()

٧) المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي ()

٨) يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست

مناطق ()

٩) $14 = |5| + |9|$ ()

٣

ب) مثلي بيانياً مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:

{ ٨- ، ٥- ، ١١ }

انتهت الاسئلة.. تمنياتي لك بالتوفيق

والنجاح.. ورمك في حفظ الله

اختبار الرياضيات لصف الاول متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤هـ

٤٠

٤٠

الاسم: نموذج إجابة رقم الجلوس:

عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به.

استعيني بالله ثم أجبني عن الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١٦

١٦

١٠

١٠

- (١) ناتج ثلاثة تربيع = $3 \times 3 = 9$
- (٢) الصيغة الاسية للعدد $2 \times 2 \times 2 = 2^3$
- (٣) العددان التاليان في النمط ٤، ٩، ١٤، ١٩، ٢٤، ٢٩
- (٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات **الجبر**
- (٥) **المساحة** هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.
- (٦) تسمى المعادلة $2s + 1 =$ معادلة **خطية**.
- (٧) ناتج $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$
- (٨) **المتغير** هو رمز يمثل كمية غير معلومة.
- (٩) الاعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها **القيمة المطلقة**

ب) أكمل الجدول وحددي المجال والمدى لـ $s = 2s$.

٣

٣

ص	$2s$	س
٢	1×2	١
٤	2×2	٢
٦	3×2	٣
٨	4×2	٤

المجال = $\{1, 2, 3, 4\}$ المدى = $\{2, 4, 6, 8\}$ ج) حل المعادلة $s - 2 = 1$ وتحققي من الحل

٣

٣

التحقق من صحة الحل

$$s - 2 = 1$$

$$1 = 2 - 3$$

$$1 = 1$$

$$s + 1 = 2$$

$$s = 3$$

السؤال الثاني:

١٢
١٢

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
------	------	------	------

٢. ناتج $14 - 17$ هو

أ) ٣-	ب) ٣١-	ج) ٣١	د) ٣
-------	--------	-------	------

٣. حل المعادلة $6x = 18$

أ) ٢	ب) ٣	ج) ٤	د) ٥
------	------	------	------

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

أ) 6^4	ب) 4×6	ج) 6^6	د) 6^6
----------	-----------------	----------	----------

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

أ) ٦	ب) ٧	ج) ٨	د) ٥
------	------	------	------

٦. ما العدد الأكبر بين الأعداد 2^0 ، 3^4 ، 7^2 ، 4^3

أ) 2^0	ب) 4^3	ج) 7^2	د) 3^4
----------	----------	----------	----------

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

أ) المدى	ب) الدالة	ج) المجال	د) المعادلة
----------	-----------	-----------	-------------

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

أ) ٦-	ب) ٧+	ج) ٦+	د) ٥-
-------	-------	-------	-------

٩. محيط المستطيل =

أ) $2(l + ض)$	ب) $l \times ض$	ج) $l - ض$	د) $l \div ض$
---------------	-----------------	------------	---------------

٩
٩

ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

١) $12 + (-9) = 3-$

١) $36 \div (-4) = 9-$

١) $5 \times (-11) = 55-$

٣
٣

السؤال الثالث:

١٢
١٢

أ) ضعي علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة:

- (١) قيمة $(2 - 11) \div 9$ يساوي ١ (\checkmark) (١)
(٢) حل المعادلة $20 = 18 - 2$ ذهنيًا هو ٢ (\times) (١)
(٣) $6 < 4$ (\checkmark) (١)
(٤) مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١ (\times) (١)
(٥) الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة (\checkmark) (١)
(٦) المقدار $6 + 4 \times 3$ هو معادلة (\times) (١)
(٧) المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي (\checkmark) (١)
(٨) يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست مناطق (\times) (١)
(٩) $14 = |5| + |9|$ (\checkmark) (١)

٩
٩

٣
٣

ج) مثلي بيانياً مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:



انتهت الاسئلت.. ثمناتي لك بالتوفيق

والنجاح.. ودمك في حفظ الله