

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) هـ

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
٤٠			

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصفير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $3^2 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ 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	$4 \times 6$
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + 10 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - \text{ص}^2$ إذا كانت $\text{ص} = 3$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 + 20 = \text{ب}$ ،	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3\text{س} = 15$ ،	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.	نتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	$18 -$	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $1 +  -6  =$	أ	$7 -$	ب	$5 -$	ج	٧	د	٥
١١.	نتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	$16 -$	ج	٤٤	د	$44 -$
١٢.	إذا كانت $6 = \text{أ}$ ، $12 = \text{ب}$ فإن قيمة $\text{أ} + \text{ب} =$	أ	$18 -$	ب	١٨	ج	$6 -$	د	٦

١٣.	أ	ب	ج	د	٥	ناتج القسمة $20 \div 4 =$										
١٤.	أ	ب	ج	د	١١	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$										
١٥.	أ	ب	ج	د	١٢-	ناتج الجمع $(-7) + (-5) =$										
١٦.	أ	ب	ج	د	التجميع	$3 + (7 + 5) = (5 + 7) + 3$ تسمى خاصية										
١٧.	<table border="1"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٦</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> <td>٢٤</td> </tr> </table>					س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	مجال الدالة في الجدول
س	١	٢	٣	٤												
ص	٦	١٢	١٨	٢٤												
١٨.	أ	ب	ج	د	١٠١٠	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$										
١٩.	أ	ب	ج	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥، .....										
٢٠.	أ	ب	ج	د	٦٣	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$										
٢١.	أ	ب	ج	د	٥	إذا كانت $s = 28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$										
٢٢.	أ	ب	ج	د	١-٣، ١، ٥، ٢، ٥، ٢، ٠، ٣-١	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر										
٢٣.	أ	ب	ج	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟										
٢٤.	أ	ب	ج	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين $2^\circ$ س إلى $31^\circ$ س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟										
٢٥.	أ	ب	ج	د	(٤، ٣)	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو										
٢٦.	أ	ب	ج	د	الرابع	الزوج المرتب (٤، ٣) يقع في الربع										



الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ..... ٤-

٢٧.	أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع							
	أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د	٦١٥
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبه إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبه ٢٣ ريالاً فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب							
	أ	$٦٥ = ٢٣ + ك$	ب	$٦٥ = ١٤ + ك$	ج	$٦٥ = ٢٣ - ك$	د	$٦٥ = ١٤ - ك$
٣٠.	تكتب العبارة ( أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١ ) على صورة معادلة							
	أ	$٣١ = ٥ - س$	ب	$٣١ = ٥ + س$	ج	$٣١ = ٥ \div س$	د	$٣١ = ٥ س$
٣١.	تكتب العبارة ( عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠ ) على صورة معادلة							
	أ	$٢٨٠ = ١٠ \div ص$	ب	$٢٨٠ = ١٠ ص$	ج	$٢٨٠ = ١٠ + ص$	د	$٢٨٠ = ١٠ - ص$
٣٢.	تكتب العبارة ( مثلاً عدد البرتقالات ) على صورة عبارة جبرية							
	أ	$٢ + ب$	ب	$٢ - ب$	ج	$٢ ب$	د	$٢ \div ب$
٣٣.	تكتب العبارة ( أكبر من عمر خالد بخمس سنوات ) على صورة عبارة جبرية							
	أ	$٥ \div ٤$	ب	$٤٥$	ج	$٥ + ٤$	د	$٥ - ٤$
٣٤.	حل المعادلة $١٥ = ٨ + م$							
	أ	$٥ = م$	ب	$٦ = م$	ج	$٧ = م$	د	$٨ = م$
٣٥.	حل المعادلة $٣٠ = ٦ س$							
	أ	$٧ = س$	ب	$٤ = س$	ج	$٦ = س$	د	$٥ = س$
٣٦.	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ ص$							
	أ	$٥ = ص$	ب	$٧ = ص$	ج	$٤ = ص$	د	$٦ = ص$
٣٧.	صورة عرضها ٥ سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =							
	أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د	٧ سم
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م <sup>٢</sup> وطوله ٦ م ، أوجد عرضه							
	أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د	٥ م
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم							
	أ	٢٩٠ سم <sup>٢</sup>	ب	١٦٠ سم <sup>٢</sup>	ج	١٥٨ سم <sup>٢</sup>	د	١٩٠ سم <sup>٢</sup>
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م							
	أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د	٤٠ م

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) هـ

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
٤٠			

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العاصفائر الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $3^2 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ <sup>٤</sup> 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	$4 \times 6$
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3^2$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 + 20 =$ ب ، =	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3^3 = 15$ ، 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 $1 +  -7  =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت $6 =$ أ ، $12 =$ ب فإن قيمة $أ + ب =$	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦



١٣.	أ	ب	ج	د	٥	ناتج القسمة $20 \div 4 =$										
١٤.	أ	ب	ج	د	١١	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$										
١٥.	أ	ب	ج	د	١٢-	ناتج الجمع $(-7) + (5) =$										
١٦.	أ	ب	ج	د	التجميع	$3 + (7 + 5) = (5 + 7) + 3$ تسمى خاصية										
١٧.	<table border="1"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٦</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> <td>٢٤</td> </tr> </table>					س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	مجال الدالة في الجدول
س	١	٢	٣	٤												
ص	٦	١٢	١٨	٢٤												
١٨.	أ	ب	ج	د	١٠١٠	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$										
١٩.	أ	ب	ج	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥، .....										
٢٠.	أ	ب	ج	د	٦٣	حل المعادلة $6 = \frac{5}{9}$										
٢١.	أ	ب	ج	د	٥	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$										
٢٢.	أ	ب	ج	د	١-٣، ١-٢، ٥	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر										
٢٣.	أ	ب	ج	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟										
٢٤.	أ	ب	ج	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين $-2^\circ$ س إلى $31^\circ$ س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟										
٢٥.	أ	ب	ج	د	(٤، ٣)	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو										
٢٦.	أ	ب	ج	د	الأول	الزوج المرتب (٤، ٣) يقع في الربع										



الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ..... ٤-	أ	ب	ج	د	٢٧.
	<	>	=	≥	
يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع	أ	ب	ج	د	٢٨.
	٦١٠	٦٠٠	٦٠٥	٦١٥	
مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبة ٢٣ ريالاً فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب	أ	ب	ج	د	٢٩.
	٦٥ = ١٤ + ك٢٣	٦٥ = ٢٣ + ك١٤	٦٥ = ٢٣ - ك١٤	٦٥ = ١٤ - ك٢٣	
تكتب العبارة ( أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١ ) على صورة معادلة	أ	ب	ج	د	٣٠.
	٣١ = ٥ + س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ س	
تكتب العبارة ( عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠ ) على صورة معادلة	أ	ب	ج	د	٣١.
	٢٨٠ = ١٠ ÷ ص	٢٨٠ = ١٠ ص	٢٨٠ = ١٠ + ص	٢٨٠ = ١٠ - ص	
تكتب العبارة ( مثلاً عدد البرتقالات ) على صورة عبارة جبرية	أ	ب	ج	د	٣٢.
	٢ + ب	٢ × ب	٢ - ب	ب ÷ ٢	
تكتب العبارة ( أكبر من عُمر خالد بخمس سنوات ) على صورة عبارة جبرية	أ	ب	ج	د	٣٣.
	٥ ÷ ع	ع٥	٥ + ع	٥ - ع	
حل المعادلة م + ٨ = ١٥	أ	ب	ج	د	٣٤.
	٥ = م	٦ = م	٧ = م	٨ = م	
حل المعادلة ٦س = ٣٠	أ	ب	ج	د	٣٥.
	٧ = س	٤ = س	٥ = س	٦ = س	
حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠	أ	ب	ج	د	٣٦.
	٥ = ص	٧ = ص	٦ = ص	٤ = ص	
صورة عرضها ٥سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =	أ	ب	ج	د	٣٧.
	٨ سم	٦ سم	٥ سم	٧ سم	
مستطيل مساحته ٣٠ م <sup>٢</sup> وطوله ٦ م ، أوجد عرضه	أ	ب	ج	د	٣٨.
	٤ م	٧ م	٣ م	٥ م	
أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	أ	ب	ج	د	٣٩.
	٢٩٠ سم <sup>٢</sup>	١٦٠ سم <sup>٢</sup>	١٥٨ سم <sup>٢</sup>	١٩٠ سم <sup>٢</sup>	
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	أ	ب	ج	د	٤٠.
	٤٨ م	٢٠ م	٩٦ م	٤٠ م	