المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦×٦×٦	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٦+٤	د	٦×٤
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	٦ + ١٠
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	١٦-	جـ	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	١٨-	ب	١٨	جـ	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	٢-	جـ	٢	د	١٢-
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	٣٦-	جـ	٣٦	د	٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	٩-	ب	٧-	جـ	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	جـ	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	جـ	| ٤٨ |	د	٤٨ +
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ =٣١	ب	س + ٥ =٣١	جـ	س ÷ ٥ =٣١	د	٥س =٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	١٠ص=٢٨٠	ب	١٠÷ ص= ٢٨٠	جـ	١٠+ ص=٢٨٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨

٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦

٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}

٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

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

أ)	-٢		٨
ب)	٠		-١٠
جـ)	-٤		-٦
د)	|-١٢|		|١٢|
هـ)	|٩|		|-١٢|

٤ درجات

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

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح