المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي بنين - بنات	وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور: ..... للعام الدراسي ١٤٤١هـ	
اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط	
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات	
اليوم والتاريخ	الأحد: / /١٤٤١هـ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقماً		كتابة	

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

السؤال الأول : ابني الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

٢٠

ظلل الإختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

١) العدد التالي في النمط ٢ ، ٦ ، ١٨ ، ..... هو .....

أ	ب	ج	د
٥٤	٦٤	٦٥	٧٥

٢) ..... هي أول خطوات حل المسالة الأربع.

أ	ب	ج	د
أخطط	أفهم	أتحقق	أحل

٣) العدد $٦^{٢}$ على صورة ضرب العامل في نفسه هو .....

أ	ب	ج	د
٦×٦×٦×٦	٦×٦×٦	٦×٦	٢×٦

٤) العدد ٤ تربيع على صورته الأسية هو ...

أ	ب	ج	د
$٤^{٢}$	$٤^{٣}$	$٤^{٢}$	$٤^{٣}$

٥) العدد ٣×٣×٣×٤×٤ بالصيغة الأسية هي ....

أ	ب	ج	د
$٣^{٢} \times ٤^{٣}$	$٣^{٢} \times ٤^{٣}$	$٣^{٢} \times ٤^{٢}$	$٣^{٣} \times ٤^{٢}$

٦) قيمة ٣٩ ÷ (٩ + ٤) =.....

أ	ب	ج	د
٥	٢	٣	٤

٧) عددان حاصل ضربهم ٦ ومجموعهم ٥ هما ..... و ..... .

أ	ب	ج	د
١ ، ٦	٥ ، ٦	٢ ، ٣	١ ، ٥

٨) إذا كان هـ = ٨ ، ك = ٥ فإن قيمة المقدار الجبري هـ - ك تساوي ..... .

أ	ب	ج	د
٤٠	٢٣	٣	١٣

٩) ثمن ٥ علب حليب إذا كان ثمن العلبة الواحدة س ريالاً هو ..... .

أ	ب	ج	د
٥ + س	٥ س	٥ ــ س	٥ ÷ س

١٠) **حَلُّ المعادلة ب ــ ٥ = ٢٠ ذهنيا هو .....**

أ	٣٥	ب	١٠٠	ج	١٥	د	٢٥

١١) **الخاصية ٣ + ٥ = ٥ + ٣ تسمى بـــ خاصية .....؟**

أ	التجميع	ب	العنصر المحايد	ج	الإبدال	د	التوزيع

١٢) **ما عدد الساعات التي تقضيها سمر في عملها لكي تجمع ٦٣ ريالا إذا كانت تتقاضى ٩ ريالات في الساعة ؟.....**

أ	٧ ساعات	ب	٩ ساعات	ج	١٠ ساعات	د	١٥ساعات

١٣) **المجال لأي دالة خطية هي قيم .....**

أ	محور السينات	ب	محور الصادات	ج	نقطة الأصل	د	الربع الأول

١٤) **قيمة العبارة ٢ + | - ٣ | هي ....**

أ	٦	ب	٥-	ج	١-	د	٥

١٥) **إذا كانت | س | = ٣ فإن س = ... و ..... .**

أ	٠ ، ٣	ب	٣ ، ٢-	ج	٣- ، ٣	د	١ ، ٣

١٦) **إشارة التباين المناسبة بين العددين | - ٣ | ..... | ٣ | هي ..... .**

أ	>	ب	=	ج	<	د	لا تساوي .

١٧) **ترتيب مجموعة الأعداد { -٢ ، -١٣ ، صفر } تصاعديا هو ..... .**

أ	{-١٣ ، -٢ ، صفر}	ب	{-٢ ، -١٣ ، صفر}	ج	{صفر، -٢ ، -١٣}	د	{-٢ ، صفر ، -١٣ }

١٨) **النقطة (-١ ، ٢) تقع في الربع .....**

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

١٩) **يسمى الإحداثي الأول في الزوج المرتب بـــ ..... .**

أ	الإحداثي السيني .	ب	الإحداثي الصادي .	ج	نقطة الأصل .	د	الربع الثاني .

٢٠) **ناتج جمع : -٦ + (-٤) هو .....**

أ	-٢	ب	٢	ج	١٠	د	-١٠

٢١) **إذا كانت س = -٧ ، ص = -٥ فإن س ــ ص = ...**

أ	-١٢	ب	١٢	ج	٢	د	-٢

٢٢) **إذا كان أ = -١ ، ب = ٦ فإن قيمة المقدار الجبري أ + ب تساوي .....**

أ	٧-	ب	٧	ج	٥	د	٥-

٢٣) **قيمة المقدار -١٥ - (- ١٨) هي ..... .**

أ	٣	ب	٣-	ج	٢٣	د	٢٣-

٢٤) **إذا كانت س = -٣ ، ص = ٤ ، ع = -١، فإن ناتج الضرب في المقدار الجبري س ص ع تساوي ..... .**

أ	١٢-	ب	١٢	ج	١٤٣	د	١٤٣-

٢٥) **الحد السابع في النمط ١ ، -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ، ..... ، ....؟... هو ..... .**

أ	٦٤	ب	٦٤-	ج	٤٦	د	٤٦-

٢٦) **معدل نمو نبتة "تَبَّاعُ الشَّمْسِ" ليصبح ٢٥٢ سم في ٣ أشهر هو ..... ؟ .**

أ	٨١ سم	ب	٨٢ سم	ج	٨٣ سم	د	٨٤ سم

٢٧) **الشكل التالي في النمط ▲▼ ، ▲▲▼▼ ، ..... .**

أ	▲▼	ب	▲▲▼▼	ج	▲▲▲▼▼▼	د	▲▲▲▲▼▼▼▼

٢٨) **ناتج قسمة - ٢٠٠ ÷ - ١٠٠ يساوي ..... .**

أ	٢٠-	ب	٢-	ج	٢٠	د	٢

٢٩) **قيمة المقدار -٢ ($٢^{٣}$ + ٢) ÷ $٢^{٢}$ = ...**

أ	٣-	ب	٤-	ج	٥-	د	٦-

٣٠) **العبارة (أقل من العدد س بمقدار ٧) تكتب رمزياً على صورة ..... .**

أ	س - ٧	ب	٧ - س	ج	س + ٧	د	٧ س

٣١) **حَلُّ المعادلةِ ن + ٦ = ٩ هو ن = ...**

أ	٣	ب	١٥	ج	٣-	د	١٥-

٣٢) **إذا كان عُمْر زَكريا ١٥ عاماً ، وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أَخيهِ عَلِيْ فأن عُمْر عَلِيْ هو ..... سنوات .**

أ	٥	ب	٤٥	ج	١٢	د	١٨

٣٣) **تُكتَبُ المعادلة (أكبرُ من مِثْلَيْ العدد ك بمقدار ١٩ = ٥) على صورة ..... .**

أ	٢ ك + ٥ = ١٩	ب	٢ ك + ١٩ = ٥	ج	١٩ ك + ٢ = ٥	د	٥ ك + ٢ = ١٩

٣٤) **إذا حصلت سَمرعلى ٤٠٠ ريالا لقاء عملها ٢٠ ساعة ، فما هو المبلغ الذي ستتقاضاهُ إذا عملت٥٠ ساعة ؟**

أ	٥٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٧٥٠	د	١٥٥٠

٣٥) **إذا اكان نصف ما تبقى مع خديجة ٢ ريالاً بعدما صرفت ٢٠ ريالاً فإن المبلغ الذي كان بحوزتها هو ..... .**

أ	٢٤	ب	٤٠	ج	١٨	د	٢٢

٣٦) **مستطيل طوله ٥سم ، وعرضه ١٠سم فإن محيطه .....سم .**

أ	٥	ب	٥٠	ج	٣٠	د	١٥

٣٧) **قطعة رخام مساحتها ١٩٠سم^{٢} وطولها ١٠ سم فإن عرضها يساوي ..... سم .**

أ	٢٠	ب	١٩٠٠	ج	٢٠٠	د	١٩

٣٨) **زوج مرتب العدد الثاني فيه هو ناتج ضرب العدد الأول في -٣ ، فإن الزوج المرتب هو ..... .**

أ	(٢ ، ٦)	ب	(٢،-٦)	ج	(٢ ، ٣)	د	(-٢ ، ٣)

٣٩) **نسبة العدد ٣ : ١٢ في أبسط صورة هي ..... .**

أ	١ : ٩	ب	١ : ٤	ج	١ : ٤	د	١ : ٩

٤٠) **معدل الوحدة لـ ٩٠كلم/١٥لتر هو ..... .**

أ	٧٥ كلم/لتر	ب	٥٥ كلم/لتر	ج	٢٥ كلم/لتر	د	٦ كلم/لتر

السؤال الثاني :

ـــ
٤

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة صح أمام العبارة الخاطئة بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

	العبـــــــــــــــارة	صح	خطأ
٤١	**حَلُّ المعادلةِ -٨ ق = ٢٤ ذهنيا هو ق = -٧ .**		#
٤٢	**عدد ثلاثة أقدام تعادل ٣٧ بوصة .**		#
٤٣	**النسبة ٢ : ٤ تكافئ النسبة ١ : ٢ .**	#	
٤٤	**٥٨,١٤ كجم ≃ ٢١٦ رطلاً تقريبا .**	#	
٤٥	**٣,٧ متر = ٣٧٠ سم .**	#	
٤٦	**رجلان مقابل ١٠ أطفال ، ٣ رجال مقابل ١٢ طفلاً يشكل تناسباً .**		#
٤٧	**إذا قطعت موجة صوتية مسافة ٧٠ متر/٢,٥ ث فإن سرعتها لكل مترفي الثانية الواحدة هي ٢٨ م/ث**	#	
٤٨	**النسبة المئوية ٤٠% على صورة كسر إعتيادي هي ٢÷٥ .**	#	

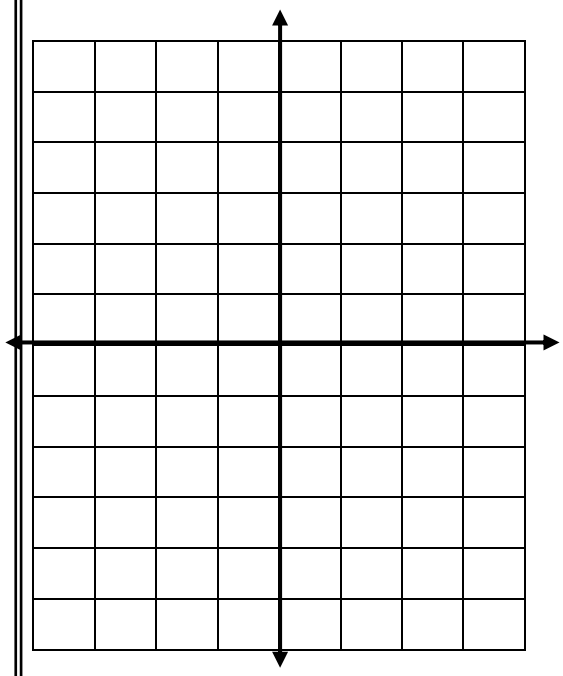
السؤال الثالث:

٣

أ) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد قيمة المقدار ٧ (٥ + ٣) .

٧ (٥) + ٧ (٣) = .
٣٥ + ٢١ =
٥٦ . =

ب) مثل الدالة ص = س+١ بيانيا ثم أوجد المدى .



س	س+١	ص	(س،ص)
٠	٠ + ١	١	(٠ ، ١)
١	١+١	٢	(١ ، ٢)
٢	١+٢	٣	(٢ ، ٣)

المدى = { ١ ، ٢ ، ٣ }

ج) مستخدما استراتيجية الحل العكسي :

ماهو العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف الى الناتج -٦ ثم قسم الناتج على ٣ فأصبح الناتج ٣ ؟
املأ الفراغات عكسيا لتجد الناتج .

٣ ... × ٥ = ١٥ ... + (-٦) = ٩ ÷ ٣ = ٣ ← (إبدأ من هنا)

العدد هو ٣ ...

السؤال الرابع:

٣

أ) حل المعادلة : ٧ م + ٢ = ٣٧

-٢ -٢

٧ م = ٣٥ (÷٧)

م = ٥

ب) إذا كانت المسافة على النموذج بين جدة ومكة المكرمة هي ٤ سم ، وكان مقياس الرسم هو : ١سم =٢٤كلم كما هو مبين أسفل الصورة أوجد :

المقياس: ١ سم = ٢٤ كلم

- **المسافة الفعلية بين البلدين .**

$$\frac{١}{٢٤} = \frac{٤}{س}$$

$$س = \frac{٤ \times ٢٤}{١}$$

المسافة الفعلية بين مكة وجدة هي ٩٦ كلم

- **عامل المقياس**

الحل :عامل المقياس = $\frac{١}{٢٤٠٠٠٠٠}$

ج) حل التناسب الأتي :

$$\frac{٥}{٦} = \frac{ت}{١٨}$$

الحل :

$$ت = \frac{٥ \times ١٨}{٦}$$

ت =١٥ .

إنتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق