

نموذج أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الأول) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

أولاً: بيانات الطالبة

اسم الطالبة	الشعبة
رقم الجلوس	

ثانياً: درجات الاختبار

السؤال	س ١	س ٢	س ٣	المجموع
الدرجة رقم	_____	_____	_____	_____
الدرجة كتابة	_____	_____	_____	_____

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة
التوقيع	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول :

أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح

(١) عدد ضرب في ٢ وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ بـأن العدد =						
٦	(د)	٨	(ج)	١٠	(ب)	٢٠
(٢) قيمة س-٤ ، اذا كانت س = ١٠						
١٤	(د)	١٠	(ج)	٨	(ب)	٦
(٣) ناتج: $14 - 2 \times 6 = 10 + 6$						
١٦	(د)	١٢	(ج)	١٠	(ب)	٨
(٤) تمثل القوائم التالية الأرباح و الخسائر الأسبوعية ب الآلاف لمحل تجاري ، أيها مرتب من الأصغر إلى الأكبر						
٥ ، ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٠ ، ٣ - ١ ، ٠ ، ٥ ، ٢ ، ٠ ، ٣ - ١ ، ٠ ، ٥	(ج)	(د)	(ب)	(ج)	(د)	(أ)
(٥) العبارة الجبرية التي تمثل الجملة (عدد ازداد بمقدار ثمانية) ؟						
٨+س	(د)	٨-س	(ج)	٨-س	(ب)	٨+س
(٦) ناتج $-1 \times (3 - 4) =$						
١٢	(د)	٧	(ج)	٧-	(ب)	١٢-
(٧) يتقاضى جميل ١٥ ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل. ما عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالاً؟						
٦	(د)	٨	(ج)	١٠	(ب)	١٢
(٨) المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعدلات الثلاث الأخرى هي						
٩ - ٦ = ٤	(د)	٨ - ٥ = ٣	(ج)	٨ - ٥ + ص = ٨	(ب)	٨ - ٦ = ١ - ص
(٩) تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كيلو جراماً يومياً فكم كيلو جراماً تقريباً تزداد كتنته في الساعة؟						
٦	(د)	٤	(ج)	٣	(ب)	٢

١٠) نستطيع كتابة الجملة (٣) أمثل المسافة بين المنتزه وصندوق البريد يساوي ٧ كلم) كمعادلة كالتالي :

$$(\text{أ}) \quad \text{س} = ٣ \quad (\text{ب}) \quad \text{س} = ٧ - ٣ \quad (\text{ج}) \quad \text{س} = ٧ + ٣ = ٧$$

١١) يبين الجدول أدناه، عدد الصناديق وكتلتها بالكيلو جرام .

أي دالة مما يأتي تمثل هذا الجدول؟

الكتلة (ص) (كجم)	عدد الصناديق (س)
٦	١
١٢	٢
١٨	٣
٢٤	٤

$$(\text{أ}) \quad \text{ص} = ٤ \text{س} \quad (\text{ب}) \quad \text{ص} = ٥ \text{س} \quad (\text{ج}) \quad \text{ص} = ٦ \text{س}$$

$$(\text{أ}) \quad \text{حل المعادلة } ٩ + \text{م} = ١٦ \text{ هو } \text{م} =$$

$$(\text{أ}) \quad ٧ - (\text{د}) \quad ٦ \quad (\text{ج}) \quad ٧ \quad (\text{ب}) \quad ٨$$

$$(\text{أ}) \quad \text{ناتج : } ١٩ - (٤ - ١٩) =$$

$$(\text{أ}) \quad ١٥ \quad (\text{د}) \quad ٢٠ \quad (\text{ج}) \quad ٢٣ \quad (\text{ب}) \quad ٢٥$$

١٤) مجموع قياسات زوايا المثلث ٠١٨٠ . أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل أدناه.



$$(\text{أ}) \quad ١٢٠ \quad (\text{د}) \quad ١١٥ \quad (\text{ج}) \quad ١١٠ \quad (\text{ب}) \quad ١٠٠$$

$$(\text{أ}) \quad \text{طول مستطيل مساحته } ١٣٥ \text{ م}^٢ \text{ ، عرضه } ٩ \text{ م . هو}$$

$$(\text{أ}) \quad ١٨ \text{ م} \quad (\text{د}) \quad ١٠ \text{ م} \quad (\text{ج}) \quad ١٥ \text{ م} \quad (\text{ب}) \quad ٢٠ \text{ م}$$

١٦) المسافة حول شكل هندسي تسمى

مساحة محيط طول ضلع (ج) (د) (ب) (أ) قيمة $(-١)^\circ =$

$$(\text{أ}) \quad ٥٠ \quad (\text{د}) \quad ٥٠ - \quad (\text{ج}) \quad ١ - \quad (\text{ب}) \quad ١$$

١٨) حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الآتية

$$(\text{أ}) \quad ٤٨ - \quad (\text{د}) \quad ١٦ \div (٤ -) \quad (\text{ج}) \quad ١٦ \div ٣٢ - \quad (\text{ب}) \quad ١١ \div ٦٦ -$$

١٩) الإشارة المناسبة لتكون العبارة صحيحة - ١٢ - ١٠ - ١١ -

$$(\text{أ}) \quad \div \quad (\text{د}) \quad = \quad (\text{ج}) \quad > \quad (\text{ب}) \quad <$$

٢٠) معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة هي

الصيغة الرياضية (ب) (ج) (د) (أ) العبارة الجبرية

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

الإجابة	العبارة	م
	$٧ \times ٩ = ٩ \times ٩ \times ٩ \times ٩$	١
	حل المعادلة $\text{س} + ٣ = ١$ هو ٤	٢
	أكبر من العدد بمقدار سبعة يساوي ١٥ تكتب في صورة معادلة جبرية : $\text{س} + ٧ = ١٥$	٣
	إذا كانت $\text{ه} = ٨$ فإن $\text{ه} - ٣ = ١١$	٤
	$٩٦ - (١٢ - ٨) \times ٨$	٥
	يبلغ المعدل الشهري لدخل متجر صغير ٧٢٠٠ ريال فإن دخله في ٦ أشهر يساوي ٢٣٠٠٠٠	٦
	$٧ = ٤٩$ فإن $\text{أ} = ٧$	٧
	يتكون المستوى الإحصائي من تقاطع خطى أعداد متعمدين يقسمان المستوى إلى ست مناطق	٨

ب) يضم قطار في مدينة الألعاب ٨ عربات، يتسع كل منها لأربعة ركاب. فكم رحلة س يقوم بها القطار
لنقل ٥٦ راكباً؟

السؤال الثالث:

أ) أكملي الجدول التالي ثم حددى المجال و المدى

$$\left. \begin{array}{l} \text{المجال} = \{ \dots \} \\ \text{المدى} = \{ \dots \} \end{array} \right\}$$

ص	٤س	س
		١
		٢
		٣

(٢)



ب) أوجدي محيط المستطيل التالي:



ج) حلّي المعادلة $٣س + ٢ = ٢٣$ و تحققى من صحة حلّك ؟



انتهت الأسئلة

(٣)

