



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

**إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة**

نموذج الإجابة

الفترة الدراسية الثانية

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

2016 / 2015

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : (٦)



اختبار الفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي : ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
الصف : [السادس]

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولا : الأسئلة المقالية
السؤال الأول :

١٠

(أ) أوجد مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ١٠ سم : (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

$$r = 10$$



$$A = \pi r^2$$

$$= 3,14 \times 10^2$$

(ب) اوجد الناتج (بدون إستخدام الحاسبة)

$$\begin{array}{r} 234,50 \\ + 187,95 \\ \hline 422,45 \end{array}$$

(ج) البيانات التالية تمثل درجات ٩ طلاب في احد الإختبارات .

١٠، ٢، ٨، ٣، ٩، ٨، ٦، ٨، ٠

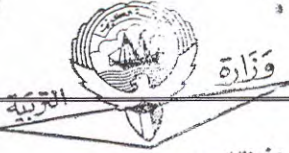
الترتيب : ١٠، ٩، ٨، ٨، ٦، ٦، ٣، ٢، ٠

الوسيط = ٨

المنوال = ٨

$$\frac{10 + 9 + 8 + 8 + 6 + 6 + 3 + 2 + 0}{9} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$7 = \frac{54}{9} =$$



وزارة التربية والتعليم
مملكة البحرين الكبرى التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(أ) اوجد ناتج مايلي في أبسط صورة (موضحاً خطوات الحل) :

$$= 7 \frac{3}{8} - 12 \frac{5}{6}$$

$$= 7 \frac{9}{24} - 12 \frac{20}{24}$$

$$= 5 \frac{11}{24}$$

$$\begin{array}{r} 1 + 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\frac{3}{3}$$

(ب) اوجد ناتج ما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

$$231 = 25 \div 2875$$

①

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ \cdot 231 \\ 20 \overline{) 0875} \\ \underline{00} \\ \cdot 87 \\ \underline{75} \\ \cdot 20 \\ \underline{20} \\ \cdot \cdot \end{array}$$

$$\frac{4}{4}$$

(ج) اوجد ناتج الضرب: (موضحاً خطوات الحل)

$$9,279 = 2,3 \times 4,03$$

②

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ 23 \\ \hline 1209 \\ 8070 + \\ \hline 9279 \\ \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \textcircled{4} \end{array}$$

$$\frac{3}{3}$$

(أ) اكتب الشكل النظامي والأسم المطول للعدد ٩ ملايين و ٤٠٩ آلاف و ٨

الشكل النظامي : ٨ . ٩٠٠ . ٩٠٠ . ٩٠٠ ①

الأسم المطول : ٨٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠ + ٨



(ب) اكتب ناتج الضرب على شكل عدد مرفوع لأس . ثم أوجد قيمته

$$3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$3^4 =$$

$$81 =$$

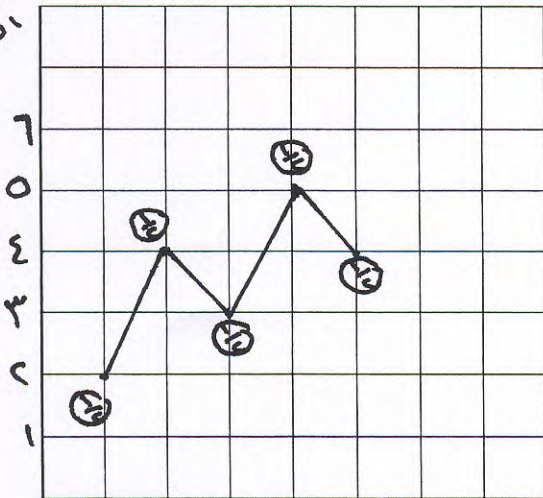
$$\begin{array}{r} 2 \\ | \\ 1 \end{array}$$



(ج) الجدول التالي يبين عدد ساعات الدراسة التي يقضيها احد الطلاب خلال أيام الأسبوع . إصنع

① عدد ساعات الدراسة

تمثيلاً بيانياً بالخطوط لهذه البيانات .



اليوم	عدد ساعات الدراسة
السبت	٢
الأحد	٤
الاثنين	٣
الثلاثاء	٥
الأربعاء	٤

اليوم
 السبت
 الأحد
 الاثنين
 الثلاثاء
 الأربعاء

اليوم
 ②





منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(أ) رتب الكسور من الأصغر الى الأكبر (تصاعدياً)

$$\frac{9}{9}, \frac{9}{10}, \frac{9}{7}, \frac{9}{11}$$

الترتيب التصاعدي هو :-

$$\frac{9}{11}, \frac{9}{10}, \frac{9}{9}, \frac{9}{7}$$

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ



(ب) اوجد حجم منشور ابعاده كالتالي

ل = ٧ سم ، ض = ٥ سم ، ع = ١٠ سم

$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$10 \times 5 \times 7 =$$

$$= 350 \text{ سم}^3$$

١
١
١



(ج) استخدم ترتيب العمليات الحسابية لايجاد ناتج ما يلي (بدون استخدام الحاسبه)

$$3 \times 7 = (2 - 5) \times 7$$

$$21 =$$

$$1 + 1$$

١



تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية مادة الرياضيات (الصف السادس) عام دراسي: ٢٠١٥/٢٠١٦ م

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٣) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الدائرة ② إذا كانت

العبارة خاطئة (في الجدول المخصص لذلك)

١	العلامات $///$ $////$ تمثل تكراراً قدره ٧.
٢	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٥,٢٣٣ هي ٣ اجزاء من عشرة .
٣	عند تقريب العدد ٦,٩٥ الى اقرب جزء من عشرة يكون الناتج ٧.

ثانياً: في البنود من (٤ - ١٠) لكل بند اربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة

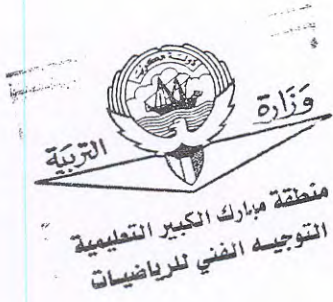
الصحيحة . (في الجدول المخصص لذلك)

٤	قيمة التعبير $٥ \times س$ عندما $س = ٣$ تساوي :	① ٣٥	② ٣	③ ٩	④ ١٥
٥	$١٠٠ \times ٩,٨٠٧ =$	① ٩٨٠,٧	② ٩٨,٠٧	③ ٩٨٠,٧	④ ٩٨٠٧٠
٦	العدد ٥٠٤ يقبل القسمة على	① ٢ فقط	② ٣, ٢ معاً	③ ٣ فقط	④ ٥ فقط
٧	$٣ \times ٣ + ٣ \times ٢ =$	① ١٨	② ٤٥	③ ١١	④ ١٥
٨	$\frac{٥}{١٢} + \frac{١}{١٢}$ في أبسط صورة =	① $\frac{١}{٢}$	② $\frac{٦}{١٢}$	③ $\frac{١}{١٢}$	④ $\frac{٣}{٦}$
٩	الوسيط للبيانات الآتية ١, ٥, ٢, ٣, ٥ هو	① ٢	② ٣	③ ٥	④ ١
١٠	قيمة المتغير س التي تحقق المعادلة $٧ = س - ١٥$	① ٧	② ١٥	③ ٨	④ ٢٢

انتهت الأسئلة

جدول الإجابات الموضوعية

١٠



الإجابة				رقم السؤال
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٣
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٨
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٩
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٠