



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠١٧ / ٢٠١٦

السادس	الصف
الرياضيات	المادة



وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

السؤال الأول:

١٢

٤

صواب  
اجابة  
تقرأ على الطول  
الاخرى فربما كانت  
الا سلة

(أ) من للبيانات : ٧ ، ٧ ، ١٤ ، ٥ ، ١٢ :

أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

(١) المدى  $9 = 14 - 5 = 9$  (١)

(٢) الوسيط  $7 = 7$  (٢)

(٣) المنوال  $7 = 7$  (٣)

(٤) المتوسط الحسابي  $9 = \frac{45}{5} = \frac{14+12+7+7+5}{5}$  (٤)

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

٢

١٤١٥

٥,٨٢١ ، ٥,٦٢٤١ ، ٥,٦٩٨  
الترتيب التصاعدي هو : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١

(ج) قَرِّبْ كلا من الأعداد الى المنزلة التي تحتها خط :

٢

(١)  $125,1$   $125,13$  (١)

(٢)  $48$   $47,012$  (٢)

(د) أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

٤

(١) الكسر  $\frac{20}{25}$  في أبسط صورة هو  $\frac{4}{5}$  (١)

(٢)  $2\frac{3}{5}$  على شكل كسر مركب  $\frac{13}{5}$  (٢)

(٢) قارن بوضع  $<$  أو  $>$  أو  $=$  لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{4}{9} < \frac{4}{7}$  (١)

$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$  (١)

السؤال الثاني:

(أ) اقسم:

$$\begin{array}{r} 25,30 \\ 5 \overline{) 250} \\ \underline{250} \\ 00 \end{array}$$

$$\frac{12}{12}$$

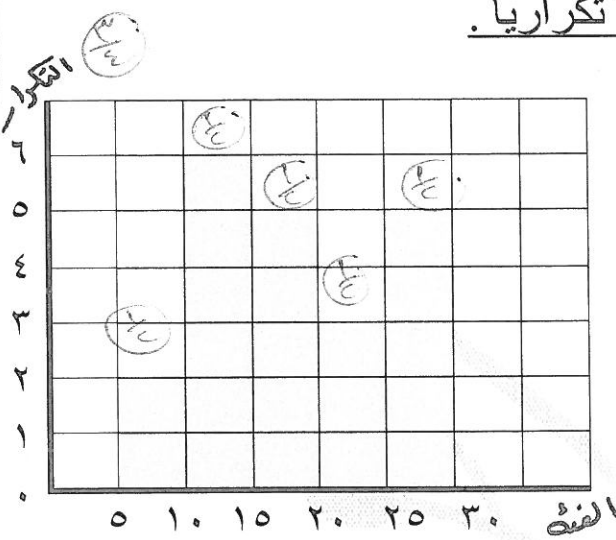
$$\frac{3,5}{3,5}$$

$$\frac{1,5}{1,5}$$

(ب) أوجد ناتج:  $0,48 = 0,08 \times 6$

(ج) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

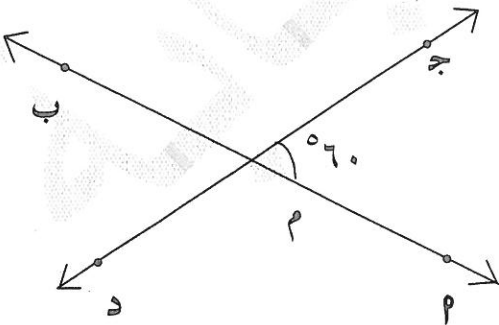
$$\frac{4}{4}$$



أعمار زوار السيرك		
التكرار	علامات العد	الفترة
2	//	5 إلى أصغر من 10
6	/	10 إلى أصغر من 15
5		15 إلى أصغر من 20
3		20 إلى أصغر من 25
5		25 إلى أصغر من 30

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

(د) في الشكل:  $\hat{P}$  ،  $\hat{Q}$  متقاطعان في النقطة م أوجد:



قياس  $(\hat{P}) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب: بالتجاور على مستقيم مع  $(\hat{Q})$

قياس  $(\hat{B}) = 60^\circ$

السبب: بالتقابل بالرأس مع  $(\hat{Q})$

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج :

$$1,28 = 6,56 - 7,84$$

$$\begin{array}{r} 7,84 \\ 6,56 \\ \hline 1,28 \end{array}$$

$$4,13 = 1,03 + 3,1$$

$$\begin{array}{r} 3,10 \\ 1,03 \\ \hline 4,13 \end{array}$$

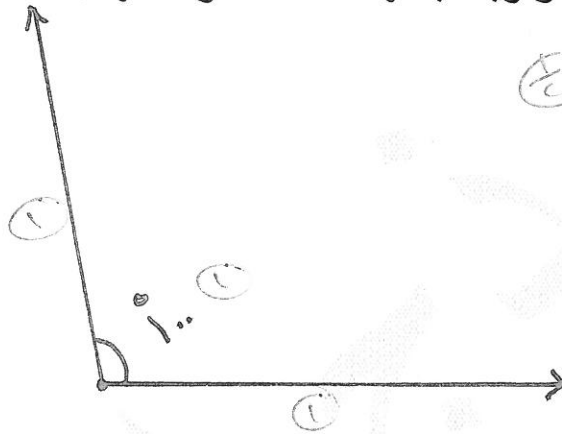
$$\frac{\quad}{12}$$

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

$$\frac{\quad}{3,5}$$

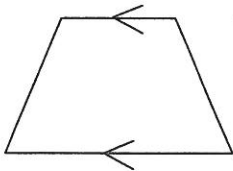
(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها  $100^\circ$  و صنفها .

نوع الزاوية : منفرجة

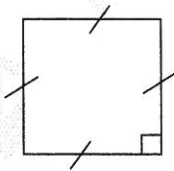


(ج) صنف الاشكال الرباعية التالية :

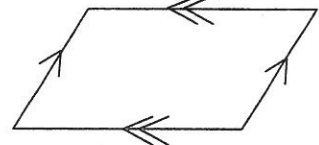
$$\frac{\quad}{1,5}$$



شبه منحرف

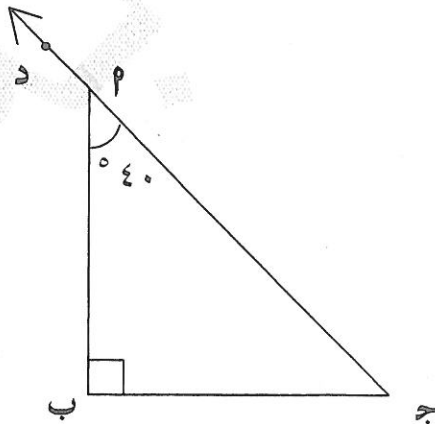


مربع



متوازي أضلاع

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



(ب) في الشكل المقابل :

$$ق (ب \hat{ا} د) = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

السبب : بالتجاور على مستقيم مع (ب \hat{ا} ج)  $180^\circ$

$$ق (ج \hat{ا} د) = 180^\circ - (90^\circ + 40^\circ) = 140^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$

السؤال الرابع :

$$\frac{12}{12}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 42 \\ \hline 920 \\ + \\ 966 \\ \hline \end{array}$$

$$966 = 42 \times 23$$

(أ) أوجد ناتج :

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

(ج) احسب :

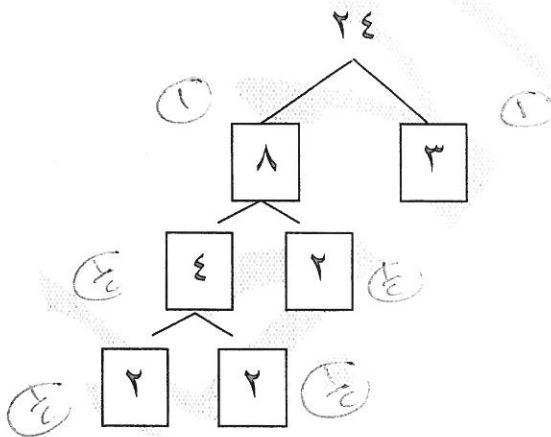
$$\frac{3}{3}$$

$$0 = 4 + 1 = 4 + 6 - 7 = 4 + (2 \times 3) - 7 = 4 + 2 \times 3 - 7$$

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

(ج) أكمل شجيرات عوامل العدد 24 .

يراعى الحلول الأخرى



$$\frac{2}{2}$$

(د) أكمل :

(1)

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

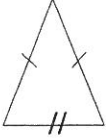
$$= 2^3$$

$$0,16 = \frac{16}{100} = \frac{4}{25}$$

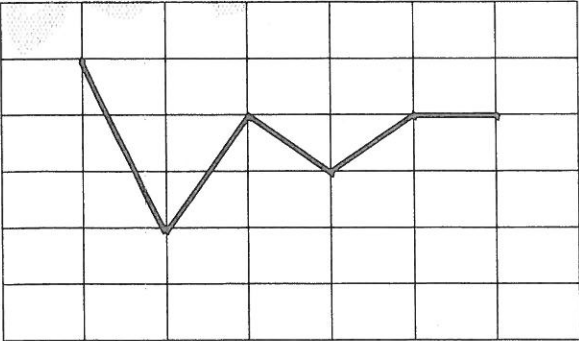
(2) في صورة كسر عشري =

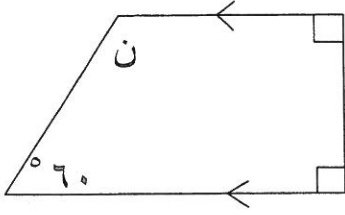
السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً: في البنود من (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة (ⓐ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ⓑ) إذا كانت العبارة خاطئة:

ⓐ	ⓑ	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود هو ٦	١
ⓐ	ⓑ	٣٥ عدد أولي .	٢
ⓐ	ⓑ	$٦٠ = ٠,٠٠٤ \div ٠,٢٤$	٣
ⓐ	ⓑ	 الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع .	٤

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

٥	ⓐ ٨٠٠	ⓑ ٨٠٠٠	Ⓒ ٨٠٠٠٠	Ⓓ ٨٠٠٠٠٠	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٨٢ ٦٨٢ ٤٦ هو :
٦	ⓐ ٣	ⓑ ٥	Ⓒ ٦	Ⓓ ٩	قيمة المتغير الجبري $٣ \times ب$ عندما $ب = ٢$ يساوي :
٧	ⓐ ابريل	ⓑ مارس	Ⓒ مايو	Ⓓ فبراير	في التمثيل البياني المقابل بلغت عدد النسخ المباعة للمجلة ٣٠٠ نسخته في شهر : عدد النسخ المباعة 

٨	<input type="radio"/> أ $3 \times 10$ <input type="radio"/> ب ١٠٠ <input type="radio"/> ج ١٠٣ <input type="radio"/> د $3 \times 10$	$= 10 \times 10 \times 10$
٩	<input type="radio"/> أ ٦٠٠٠ <input type="radio"/> ب ٠,٠٠٠٠٦ <input type="radio"/> ج ٠,٠٠٠٦ <input type="radio"/> د ٠,٦	$= 10000 \div 6$
١٠	<input type="radio"/> أ $60^\circ$ <input type="radio"/> ب $90^\circ$ <input type="radio"/> ج $120^\circ$ <input type="radio"/> د $160^\circ$	في الشكل المقابل قياس $(\hat{N}) =$ 
١١	<input type="radio"/> أ مستطيل <input type="radio"/> ب مربع <input type="radio"/> ج مثلث متطابق الاضلاع <input type="radio"/> د متوازي الاضلاع	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :
١٢	<input type="radio"/> أ $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ <input type="radio"/> ب $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{6}{9}$ <input type="radio"/> ج $\frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{3}{4}$ <input type="radio"/> د $\frac{3}{2}, \frac{4}{6}, \frac{8}{10}$	الكسور المرتبة تصاعدياً هي :

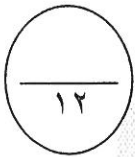
جاية السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

١	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
٢	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
٣	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
٤	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب

ثانياً:

٥	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٦	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٧	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٨	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٩	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٠	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١١	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٢	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د



انتهت الاسئلة