

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

الزمن : ساعتان .  
عدد الأوراق : ٦

للصف السادس في مادة الرياضيات

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التجييه الفني للرياضيات

لعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

نـمـوذـجـ  
الإجـابةـ

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

٣,٤٩

أوجد الناتج:

(أ)

٦٨,٧٠ +

$40 + 68,7 + 3,49$

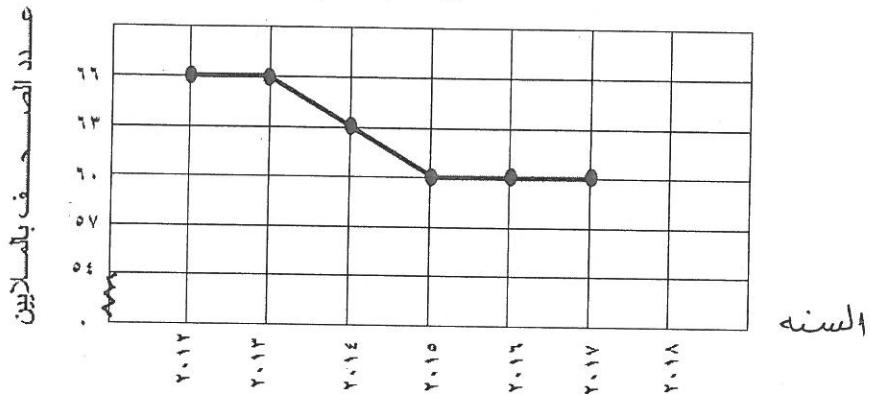
٤٥,٠٠

$\frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$

$\underline{117,19}$

استخدم التمثيل البياني بالخطوط في الشكل التالي للإجابة عن ما يلي :

الصحف الموزعة يومياً في إحدى الدول



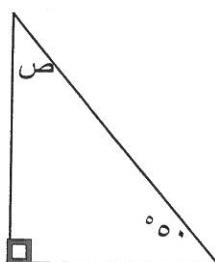
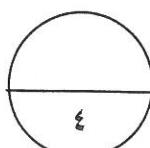
(١) كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٤ ؟ ..... ٦٣ مليون.....

(٢) بكم يزيد عدد الصحف التي وضعت في العام ٢٠١٣ عن تلك التي وضعت في العام

٢٠١٤ ..... ٦٦ - ٦٠ = ٦ .. ٢٠١٥

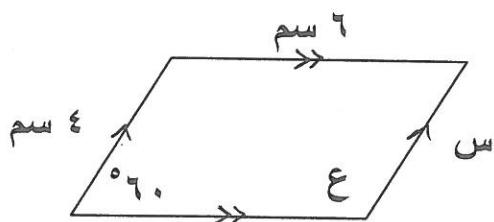
أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:

(ج)



$$\text{ص} = 180 - (50 + 90)$$

$$\dots = 140 - 180$$

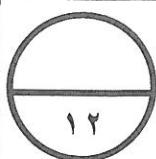


$$\text{س} = 4 \text{ سم} \dots$$

$$\dots = 120 \dots$$

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينا خطوات الحل :

نـ وـج  
الإـجـابة



$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$

١

$$\begin{array}{c} 48 \\ / \quad \backslash \\ 2 \times 2 \\ \backslash \quad / \\ 2 \times 2 \quad 2 \times 2 \\ \backslash \quad / \\ 2 \times 2 \end{array}$$

(أ) حل إلى العوامل الأولية

$$8 \times 6 = 48$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 =$$

(ب) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٦

$$\dots , 54, 48, 42, 36, 30, 24, 18, 12, 6 : 6$$

$$\dots , 48, 32, 16 : 16$$

$$48 : 16 = 3$$

مع مراعاة الحلول الأخرى

$$\begin{array}{r} 0.21 \\ \times 147 \\ \hline 147 \\ 14 - \\ \hline 007 \\ 0 - \\ \hline 21 \end{array}$$

أوجد ناتج القسمة:

$$1007 \div 147$$

$$100 \times \downarrow$$

$$21 = 7 \div 147$$

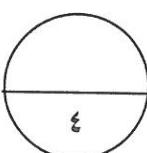
$$3 \times \frac{1}{2}$$

+  $\frac{1}{2}$  تجزء الفاصلة  
العشرية

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

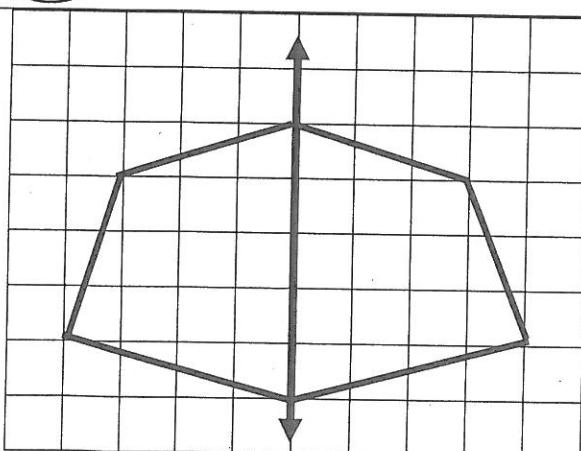
$\frac{1}{2}$



(ب)

من الشكل باعتبار خط تناظر ، ارسم

النصف الآخر من الشكل

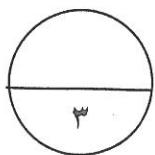


تكل نصفه

$$\frac{1}{2} \times 4$$

١ توصيل

(٢)



(ج)

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

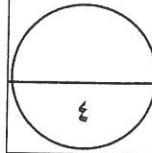
نموذج  
الإجابة

إذا كان لدى محمد ٥٩ دينار ، ذهب إلى متجر الألعاب وقد أعجبته لعبة  
بـ ٣٧,٧٥٠ دينار ، فكم يتبقى لديه؟

(أ)

العملية ١  
الناتج ٥ ×  
المدلول و التمييز

$$\text{ما يتبقى لديه} = ٥٩ - ٣٧,٧٥٠ = ٢١,٢٥ \text{ دينار}$$

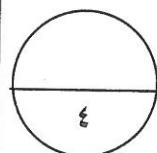


رتّب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعدياً) :

$$4 \times 1$$

$$\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{2}{7}, \frac{1}{5}$$

(ب)



$$\frac{3}{5}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}, \frac{2}{7}$$

الفاصلة ١

$$160$$

$$\text{اضرب } 643,5 \times 160 = 3,9$$

(ج)

$$39 \times$$

1

$$1480$$

1

$$490,$$

1

$$6435$$



4

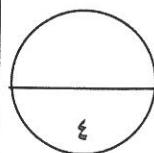
السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

نموذج  
الإجابة

$$3 \times 1$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$



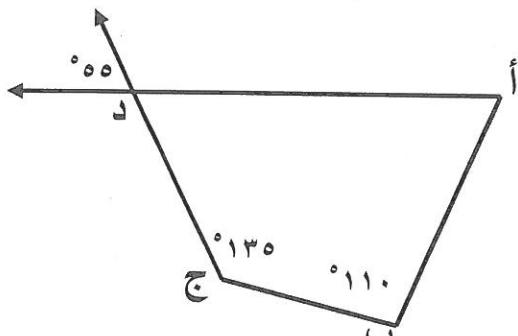
$$0 \ 3 \ 1$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 \ 4 \ 4 \\
 2 \ 4 & \underline{-} \\
 & 7 \ 2 \\
 & \underline{-} \\
 & 2 \ 4 \\
 & \underline{-} \\
 & 0 \ 0
 \end{array}$$

أوجد ناتج القسمة

$$= 24 \div 744$$

(أ)



$$4 \times 1$$

أ ب ج د شكل رباعي أوجد :

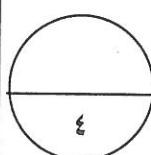
$$\text{قياس } (A + D) = .....^{\circ} 55 .....^{\circ} 55$$

السبب : .. بالتقابل بالرأس.

$$\text{قياس } (D + A) = (110 + 135 + 55) - 360$$

$$= 360 - 300 = 60^{\circ}$$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي  $360^{\circ}$ .



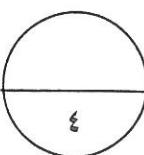
أوجد المتوسط الحسابي و المدى و المنوال للبيانات التالية:

$$5, 8, 9, 7, 6, 2, 5$$

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{5+8+9+7+6+2+5}{7}$$

$$\text{المدى} = \frac{9-2}{7} =$$

$$\text{المنوال} = 5$$



(ج)

**نموذج**

**الإجابة**

**السؤال الخامس :**

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

<input checked="" type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>		$. 9 = 2 \div 10 + 4$	١
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> أ		الوسيط للقيم ٣، ٨، ٧، ٢، ٣ هو ٤.	٢
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> أ		$\frac{2}{4}$ في أبسط صورة هو $\frac{1}{2}$ .	٣
<input checked="" type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>		في الشكل المرسوم المثلث (SUC) حاد الزوايا.	٤

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

العدد ٧٥ مليونا و ٤٢٠ ألفا و ٢٩ بالشكل النظامي هو

د	٧٥٤٢٠٢٩٠	ج	٧٥٤٢٢٩	ب	٧٥٠٤٢٠٢٩	هـ	٧٥٤٢٠٠٢٩	٥
٤٥	١٤	جـ	٥	بـ	٣	أـ	٦	

العدد ٧٤,٥٣٢ مقرباً لإقرب جزء من مائة يساوي

د	٧٤,٥	جـ	٧٤,٥٣٢	بـ	٧٤,٥٤	هـ	٧٤,٥٣	٧
---	------	----	--------	----	-------	----	-------	---

الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

د	جـ	هـ	أـ	٨
د	جـ	هـ	أـ	

في صورة كسر عشري :

٢,٥

د

٤,٥

ج

٠,٤



٠,٢

أ

٢

٩

يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها

الطلاب في الانتخابات ، العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

أ حصل علي على نصف ما حصل عليه محمد

ب حصل علي على ضعف ما حصل عليه خالد

ج حصل محمد على أكثر مما حصل عليه علي و خالد معا

د مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة هو ٣٠ صوتا

= ٣٥

٥+٥

د

٢×٥

ج

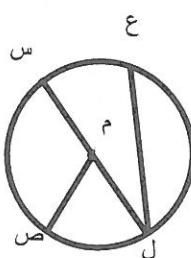
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

ب

٥×٥



١١



في الدائرة المرسومة  $\overline{UL}$  يمثل :

ج قوس

ب قطر

أ نصف قطر

١٢



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح