



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



معلومات

الاجابة



وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية

الزمن : ساعتين
الامتحان ٦ صفحات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
لمادة الرياضيات للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول:

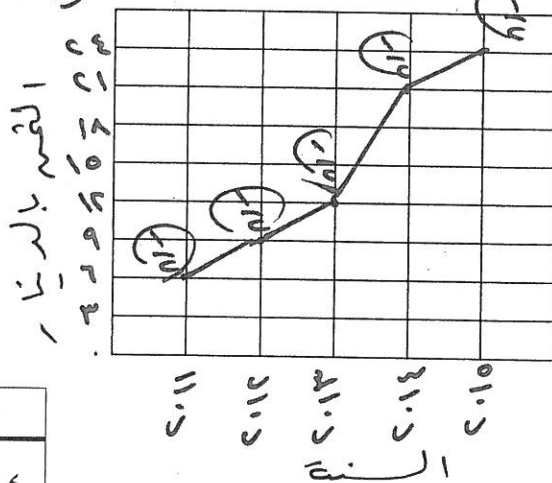
(أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :
١٢ ٨ ٨ ٧ ٦ ٥ ٣ ٧ ٣ ٨ ١٢ ٥ ٦ ٨
١
٦ = $\frac{٤٩}{٧} = \frac{١٢ + ٨ + ٨ + ٧ + ٦ + ٥ + ٣}{٧}$ = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ = المتوسط الحسابي



الوسيط = ٧
المنوال = ٨
المدى = ١٢ - ٣ = ٩

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط .

١
٤



السنة	ثمن الكتاب بالدينار
٢٠١١	٦
٢٠١٢	٩
٢٠١٣	١٢
٢٠١٤	٢١
٢٠١٥	٢٤

(ج) أوجد الناتج ؟

$$= ٢٣٤٨٧٠ + ١٤٦٠٥٨$$

$$\begin{array}{r} ١٤٦٠٥٨ \\ + ٢٣٤٨٧٠ \\ \hline ٣٨٠٩٢٨ \end{array}$$

١
٤

كل ناتج ١

السؤال الثاني

(أ) قدر الناتج مستخدماً التقريب لأقرب عدد كلي ثم أوجد الناتج الدقيق :

$$\begin{array}{r} 63,28 \\ - 9,38 \\ \hline 53,90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 9 \\ \hline 55 \end{array}$$

(١)

(ب) أوجد الناتج :

$$= 0,8 \div 26,24$$

$$32,8 = 8 \div 262,4$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 262,4} \\ \underline{24} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

(ج) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

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

$$= 7 - 24 + 3$$

$$= 7 - 21$$

$$= -14$$

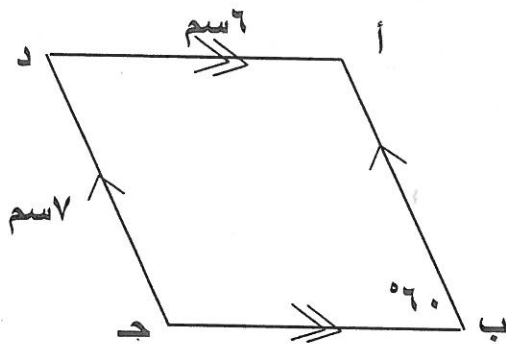
السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$\begin{array}{r} 701 \\ \times 623 \\ \hline 1402 \\ 14020 \\ 420700 \\ \hline 438061 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000000 \\ + 100000 \\ + 10000 \\ + 1000 \\ + 100 \\ + 10 \\ + 1 \\ \hline 1111111 \end{array}$$

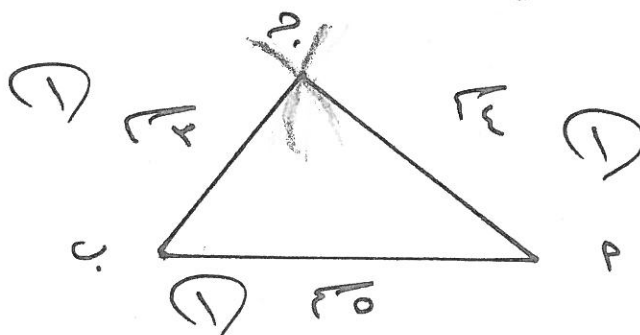
(ب) أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



- (١) قياس $\angle \text{ب أ د}$ =
 (١) قياس $\angle \text{أ د ج}$ =
 (١) طول $\overline{\text{ج ب}}$ =
 (١) طول $\overline{\text{أ ب}}$ =

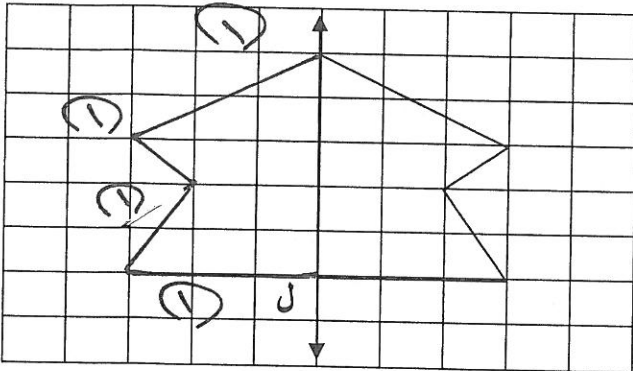
(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم .

نوع المثلث من حيث الأضلاع مختلف



١٢

أ) في الشكل المقابل باعتبار ل خط تناظر، ارسم النصف الآخر من الشكل .



٤

ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضعا خطوات الحل .

١٢ : ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٣

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{6}$

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

$\frac{1}{12}$ ، $\frac{2}{12}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{10}{12}$
الترتيب هو

$\frac{1}{12}$ ، $\frac{2}{12}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{10}{12}$

ج) أوجد العامل المشترك الأكبر (أ.م.ع) للعددين :

٣٦ ، ١٨

١

$3 \times 2 \times 3 = 18$

١

$3 \times 3 \times 2 \times 2 = 36$

١٨

$3 \times 3 \times 2 = 18$

١

١

٤

٤

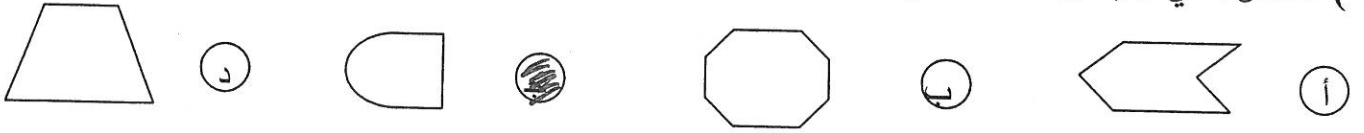
أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١٢

(ب)	(د)	(١) إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥
(د)	(أ)	(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود هو ٧
(ب)	(د)	(٣) $8 = 2^3$
(د)	(أ)	(٤) كسران متكافئان . $\frac{15}{21}$ ، $\frac{2}{3}$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ، احداها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح:

(٥) الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو :



(٦) الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

(أ) ٤٥° (ب) ٩٠° (ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

(٧) $2\frac{1}{3}$ في صورة كسر مركب يساوي :

(أ) $\frac{6}{3}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) $\frac{6}{2}$

(٨) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

(٩) أفضل تقدير لناتج 29×29 هو :

- أ ٤٠٠ () ب ٦٠ () ج ٦٠٠ () د ٩٠٠ ()

(١٠) $3,5 \div 0,7 =$

- أ ٥ () ب ٧ () ج ٠,٧ () د ٠,٥ ()

(١١) أحد الأعداد التي تقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

- أ ٠,٣٥ () ب ٠,٣٩ () ج ٠,٥٣ () د ٣,٩ ()

(١٢) الجدول التكراري المقابل يوضح أعمار أعضاء إحدى اللجان التطوعية فإن عدد الأعضاء الذين تقل أعمارهم عن ٣١ هو :

الفئة	التكرار
١ الى اصغر من ١١	١
١١ الى اصغر من ٢١	١٠
٢١ الى اصغر من ٣١	٩
٣١ الى اصغر من ٤١	٦
٤١ الى اصغر من ٥١	٤

- أ ٢٠ () ب ٢٦ () ج ٦ () د ١٠ ()

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق