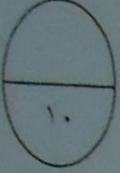


المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات (٦)

اختبار الفترة الدراسية الثانية
للسف السادس
للعام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢

وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الأول :

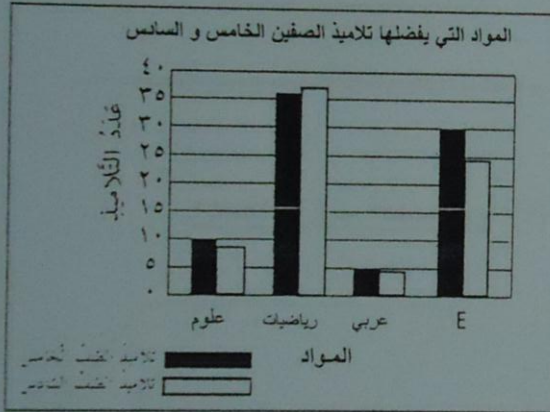
(أ) أوجد المتوسط الحسابي والمدى والمنوال للقيم التالية : ٤، ٤، ٣، ٦، ٤، ٩

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) المدى =

(٣) المنوال =

(ب) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة للإجابة على الأسئلة التالية:



(١) ماهي المواد الأكثر تفضيلاً لدى تلاميذ الصفين الخامس والسادس

(٢) ماهي المواد التي يفضلها العدد نفسه تقريباً من تلاميذ الصفين

(ج) أوجد ناتج مايلي موضحاً خطوات الحل:

$$= 3,4 + 10,54$$

(د) أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة

(١) إذا كان $n + 197 = 0,197$ فإن $n =$

(٢) إذا كان $s = 5$ فإن $6 \times s =$

السؤال الثاني :

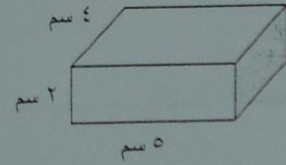
(٢) أوجد ناتج كلاً مما يلي موضحاً خطوات الحل:

$$(١) = ٥,٠٦٣ - ١٢,٩$$

$$(٢) = ١١,٣٤ + ٢٥٠ + ١,٨$$

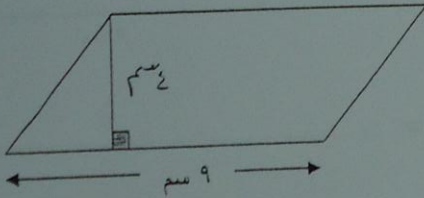
(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

(١) أوجد حجم المنشور



الحجم =

(٢) أوجد مساحة متوازي الأضلاع

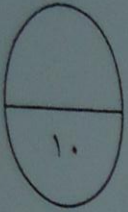


المساحة =

(ج) أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

$$(١) \quad \boxed{} \text{ م} = ٦,٧ \text{ كم}$$

$$(٢) \quad \boxed{} \text{ كيلولتر} = ٥٧٥ \text{ لتر}$$

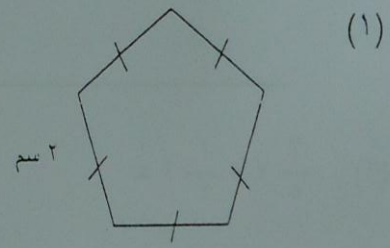
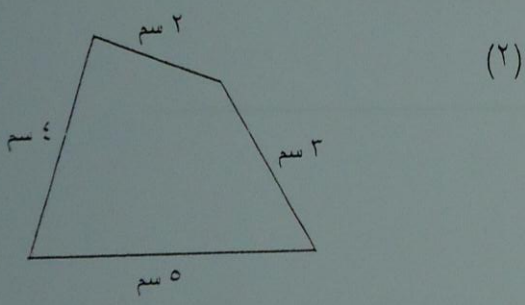


السؤال الثالث :

(٢) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل:

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 4 \\ 3 \ 5 \ x \\ \hline \end{array}$$

(ب) أوجد محيط كل من الأشكال التالية:



..... = المحيط

..... = المحيط

(ج) أوجد قيمة ما يلي: ${}^3 10 + {}^2 10 =$

(د) أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

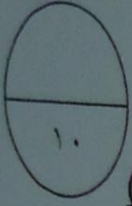
(٢) أبسط صورة للكسر $\frac{\square}{\square} = \frac{27}{63}$

(١) $\frac{\square}{6} = \frac{14}{42}$

السؤال الرابع :

(٢) أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين:

١٥، ٢١



(ب) قارن بوضع الرمز (> أو < أو =)

٠,٣٨٧ ٠,٣٨٩

(ج) أوجد ناتج كلاً مما يلي وضعه في أبسط صورة :

$$(٢) = \frac{1}{4} + 4 + 9 \frac{3}{4}$$

$$(١) = 4 - 6 \frac{3}{5}$$

$$(٢) = 2 \frac{1}{2} + 7 \frac{3}{5}$$

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٣) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) رمز العدد ٤ مليارات و ٤ ملايين وسبعة هو ٤ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠٠٧

$$(٢) ٢ = ٥ + ٢ + ١٠ + ٤$$

(٣) العدد ١٥٣٠ يقبل القسمة على ٩

ثانياً: في البنود (٤ - ١٠) لكل بند يوجد أربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة

ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

(٤) العدد ٦٤,٨ مقرباً لأقرب عدد كلي يساوي:

- Ⓐ ٦٥ Ⓑ ٦٠ Ⓒ ٦٤ Ⓓ ٦٥

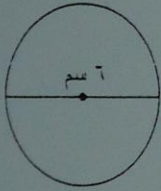
(٥) في مجموعة البيانات ٨، ٥، ٤، ٦، ٧ الوسيط هو:

- Ⓐ ٤ Ⓑ ٥ Ⓒ ٧ Ⓓ ٦

(٦) إذا كان $٠,٠٠٠٧ \times ن = ٠,٧$ ، فإن ن =

- Ⓐ ١٠ Ⓑ ١٠٠ Ⓒ ١٠٠٠ Ⓓ ٧٠٠٠٠

(٧) في الشكل المجاور، محيط الدائرة بالسنتيمترات يساوي: (استخدم $\pi = ٣,١٤$)



- Ⓐ ١٨٨٤ Ⓑ ١٨٨,٤
Ⓒ ١٨,٨٤ Ⓓ ٣٧,٦٨

(٨) $\frac{1}{8} =$

- Ⓐ ٠,١٢٥ Ⓑ ١,٨ Ⓒ ٠,٨١ Ⓓ ٠,١٨

(٩) $3 \frac{1}{2} =$

- Ⓐ $\frac{7}{3}$ Ⓑ $\frac{3}{2}$ Ⓒ $\frac{7}{2}$ Ⓓ $\frac{5}{2}$

(١٠) إذا كان $ل - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ ، فإن ل =

- Ⓐ ١ Ⓑ ٢ Ⓒ ٣ Ⓓ ٤

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح ...