

إذا كانت الدرجات التي حصل عليها الطلاب في اختبار مادة الرياضيات هي :

9, 7, 7, 7, 7, 0, 1.

أوجد كلا مما يأتي:

(1) المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$ = $\frac{9+7+7+7+7+0+1}{7} = \frac{49}{7} = 7$

ترتيب القيم: 1, 0, 7, 7, 7, 7, 9

٦ (٢) الوسيط =

٦ = (٣) المنوال

ب

(١) رتب الأعداد التالية تصاعديا

$2.2 -$ $1.0 -$ $0 -$ $99 -$


(٢) اكتب رموز الأعداد التالية بالشكل النظامي :

٥٢ مليوناً ٥٤٠٠٠٠٠٠
تسعة تريليونات وعشرون مليارات وثلاثون ٩٠٢٠٠٠٠٠٠٠٣

ज

أوجد ناتج ما يلي : (موضحا خطوات الحل)

$$\begin{array}{r} 11,7: \\ 5,78 \\ \hline 16,48 \end{array} + \begin{array}{r} 2,78 + 11,7 \\ 14,48 = \end{array}$$

(تداعی کل الملل، لافری)

السؤال الثاني

أ

حل المعادلة التالية: (موضحا خطوات الحل)

$$\begin{aligned} 26 &= 7 - 3 \\ 26 + 3 &= 7 + 3 \\ 29 &= 10 \\ \frac{29}{3} &= \frac{10}{3} \\ 11 &= 3 \end{aligned}$$

①

① + ①

①

①



ب

أوجد الناتج ما يلي:

$$\begin{aligned} (5 - 9) \div 2 \\ 8 \div 2 &= \\ 8 \div 2 &= \\ 9 &= \end{aligned}$$

①

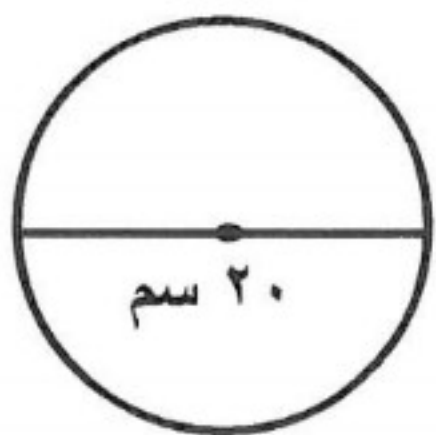
①

①



ج

من الشكل المقابل أوجد محيط ومساحة الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم (علما بأن $\pi = 3,14$)



①

②

③

④

⑤

⑥

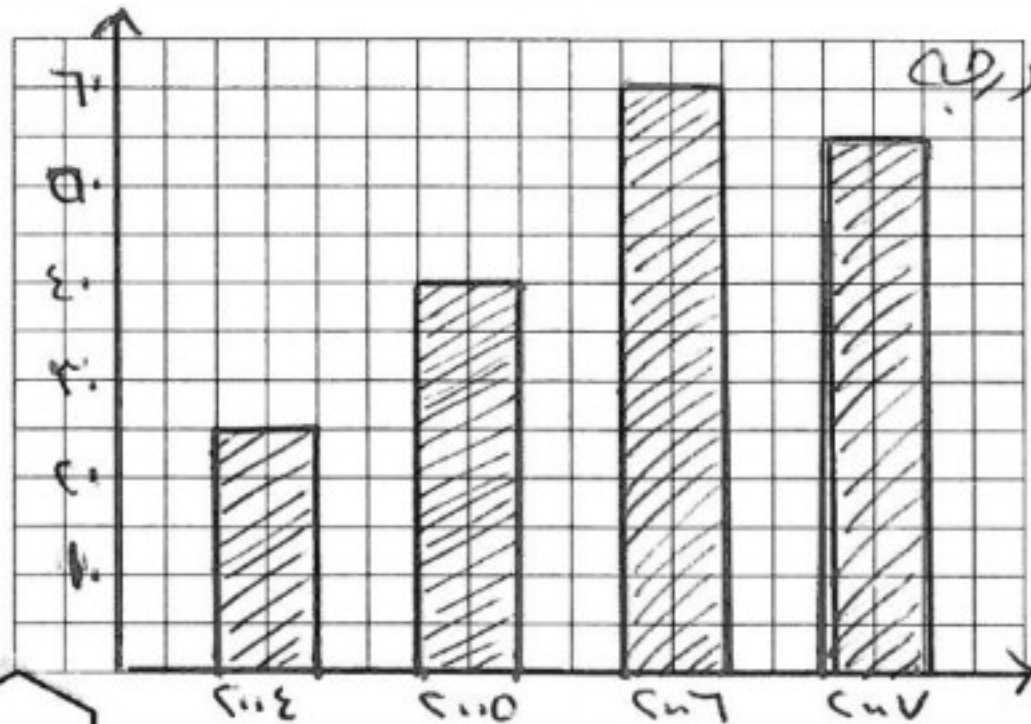
$$\begin{aligned} \text{محيط الدائرة} &= 2\pi r \\ 10 \times 3,14 \times 2 &= \\ 62,8 \text{ سم} &= \\ \text{مساحة الدائرة} &= \pi r^2 \\ 10 \times 10 \times 3,14 &= \\ 314 \text{ سم}^2 &= \end{aligned}$$



السؤال الثالث

أ

في الجدول المقابل مبيعات شركة مطاحن الدقيق الكويتية من سنة ٢٠٠٤ الى سنة ٢٠٠٧ مثل هذه البيانات بيانيا بالأعمدة



السنة	المبيعات بالطن
٢٠٠٤	٢٥
٢٠٠٥	٤٠
٢٠٠٦	٦٠
٢٠٠٧	٥٥

كل محور (١) درجة
(٢) درجة
١٠٠٠ دينار كويتي

أكمل ما يلي :

- اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ في الصورة العشرية 0.6 (١)
- اكتب الكسر المركب $\frac{47}{5}$ في صورة عدد كسري $9\frac{1}{5}$ (٢)
- حول الكسر العشري 0.8 إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{4}{5}$ (٣)

أوجد ناتج مايلي: (موضحا خطوات الحل)

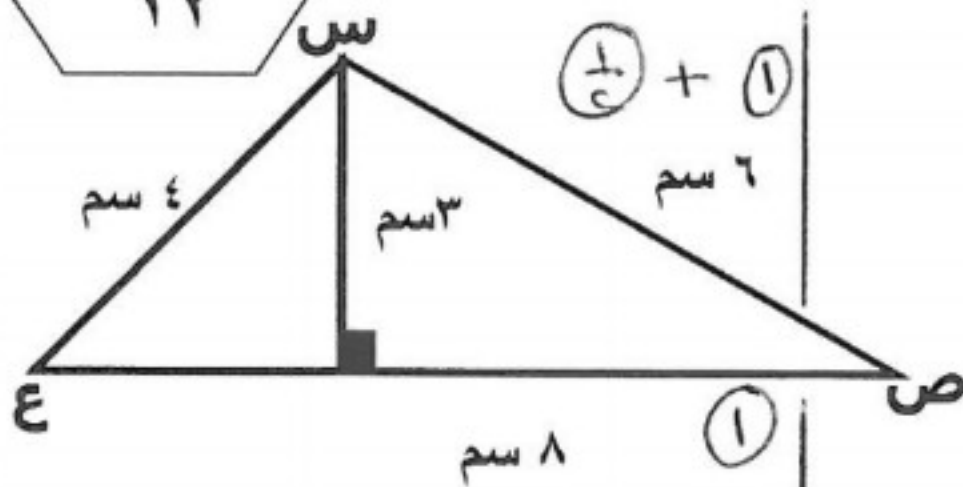
$$0.8 \div 9.76 = 12, 2$$

$$\begin{array}{r} 12, 2 \\ 97, 6 \\ \hline 8 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline 17 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

السؤال الرابع

من الشكل المقابل أوجد محيط ومساحة المثلث س ص ع

أ



محيط المثلث = ٦ + ٨ + ٤ = ١٨ سم

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times (٤ \times ٨)$

= $\frac{1}{2} \times (٣٢)$

= ١٦ سم²

أوجد الناتج فيما يلي:

(١) $٥ - ٩ \times ٥ = ٤٠$

(٢) $١٠ - ٢ = ١٢$

(٣) $٧ - ١٤ + ٧ = ٧$

(٤) $٧٢ \div ٩ - ٨ = ٨$

ب

(١)

(١) + $\frac{1}{٢}$

(١)

(١) + $\frac{1}{٢}$

ج

قارن باستخدام ($=$ ، $>$ ، $<$)

(١) $\frac{١٨}{٣٠} = \frac{٢}{٥}$

(٢) $\frac{٢}{٣} > \frac{٤}{٩}$

(٣) $\frac{٦}{١٣} < \frac{٦}{١١}$

السؤال الخامس

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

١	العدد $3^2 > 4^3$	(أ)	(ب)
٢	العدد ١٦٦٨٦٢٢ بالاسم اللفظي هو مليون وستمائة وثمانية وستون ألف وستمائة واثنان وعشرون	(أ)	(ب)
٣	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^6$	(أ)	(ب)
٤	كسران متكافئان $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{14}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-



٥	الوسيط لمجموعة البيانات ١٠ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٠	(أ) ١٠	(ب) ١١	(ج) ١٢	(د) ١٣
٦	عدد مضاف إليه ٨ يعبر عنه ب	(أ) ٨ س	(ب) ٨ - س	(ج) س - ٨	(د) س + ٨
٧	التمثيل البياني الذي تستخدم فيه الرموز لعرض المعلومات هو التمثيل البياني	(أ) بالمصورات	(ب) بالخطوط	(ج) بالدائرة	(د) بالأعمدة

٨	العدد ٧,١٤٨ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هو	أ) ٧	ب) ٧,١	ج) ٧,١٤	د) ٧,٢
٩	محيط الشكل المرسوم =	أ) ٩ وحدة	ب) ١٢ وحدة	ج) ١٥ وحدة	د) ٨ وحدة
١٠	الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ يساوي	أ) ٣٣٣٣	ب) ٣	ج) ٨	د) ٨٣
١١	قيمة س التي تحقق المعادلة $9 + 16 =$ هي	أ) ٦	ب) ٧	ج) ٨	د) ٩
١٢	متوازي اضلاع طول قاعدته = ١٢ سم و ارتفاعه = ٧ سم فإن مساحته =	أ) ١٩ سم ^٢	ب) ٢٢ سم ^٢	ج) ٨٤ سم ^٢	د) ٨٤ سم ^٢



انتهت الأسئلة

إجابة الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

