



أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الإصئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

$$10,63 - 29$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \textcircled{9} \textcircled{10} \\ 2 \quad / \quad / \quad / \\ 10,63 - \\ \hline 13,37 \end{array}$$

نصف درجة للأصفار والفاصلة ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية

نصف درجة للترتيب

درجة ونصف



(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

$$2 \div (7 + 5) - 11$$

$$2 \div 12 - 11 =$$

$$6 - 11 =$$

$$5 =$$

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة



(ج) من الشكل المقابل أكمل ما يلي:

$$قياس (\hat{ب} \hat{أ} \hat{ج}) = 80^\circ$$

السبب التقابل بالرأس

$$قياس (\hat{ب} \hat{ج} \hat{أ}) = 30^\circ$$

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = 180°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: مثلث حاد الزوايا

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة



السؤال الثاني :

(أ) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ٢ ، ٧ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٦

ترتيب البيانات : ١٠ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٣ ، ٢

١ (المدى = ١٠ - ٢ = ٨

٢ (الوسيط = ٤

٣ (المنوال = ٣

٤ (المتوسط الحسابي = $\frac{٤ + ٢ + ٧ + ٣ + ١٠ + ٣ + ٦}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$



نصف درجة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة ونصف



(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٨ ، ١٢

$٢ \times ٢ \times ٢ = ٨$

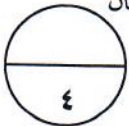
$٣ \times ٢ \times ٢ = ١٢$

$٢٤ = ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = \text{م.م.أ}$

درجة واحدة

درجة واحدة

درجتان



(ج) أوجد الناتج :

$٣,٨ \times ٠,٦٢$

٦ ٢

٣ ٨ ×

٤ ٩ ٦

١ ٨ ٦ ٠ +

٢ ٣ ٥ ٦

$٢,٣٥٦ =$

نصف درجة

درجة واحدة

درجة واحدة

نصف درجة

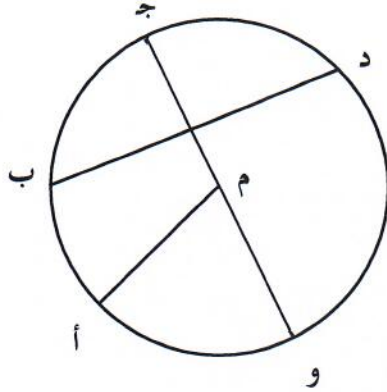


السؤال الثالث :

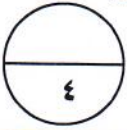


(أ) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة بالشكل ، أكمل الجدول :

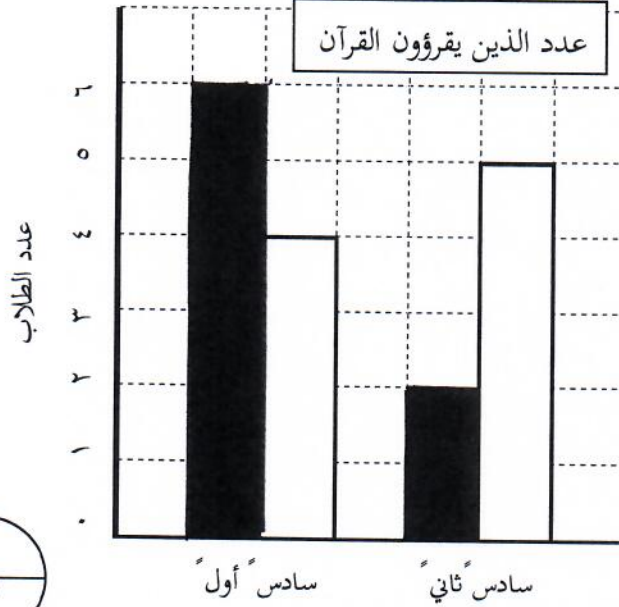
الرمز	الإسم
$\overline{د ب}$	وتر
$\overline{أ م}$	نصف قطر
$\widehat{ج ب}$	قوس
$\overline{ج و}$	قطر



درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة



(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة



الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس أول	٦	٤
سادس ثاني	٢	٥

■ قبل الظهر

□ بعد الظهر

كل عمود نصف درجة ، المفتاح نصف درجة

المحورين الأفقي والرأسي نصف درجة



(ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م ، وفي اليوم الثاني

٣٤٢,٨٧ م ، أوجد ما رصف في اليومين معاً .

درجة واحدة لعملية الجمع



ما رصف في اليومين معاً = ٣٤٢,٨٧ + ١٢٧,٣

نصف درجة للصفر ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية

١ ٢ ٧ , ٣ ٠ ٢ م ٤٧٠ , ١٧ =

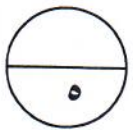
نصف درجة للترتيب

٣ ٤ ٢ , ٨ ٧ +

درجة ونصف

٤ ٧ ٠ , ١ ٧

نصف درجة





السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س ص د) = 100° ،

أوجد كلاً مما يلي :

قياس (س ص ع) = 80°

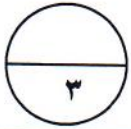
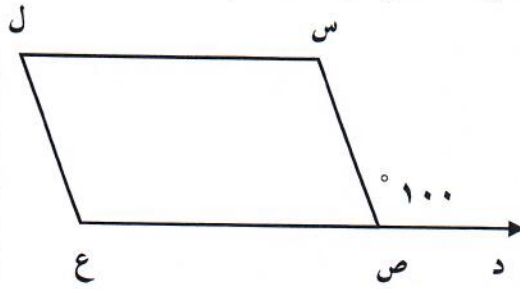
قياس (ل) = 80°

قياس (س) = 100°

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة



درجتان

(ب) أوجد الناتج :

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

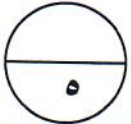
{ نصف درجة

$$\begin{array}{r} 0,7,25 \\ 5 \overline{) 36,25} \\ \underline{35} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

$$0,5 \div 3,625$$

$$5 \div 36,25 =$$

↑ نصف درجة ↑ نصف درجة



(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

درجة واحدة

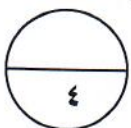
(١) اكتب $\frac{17}{3}$ في صورة عدد كسري $5 \frac{2}{3}$

درجة واحدة

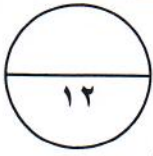
(٢) اكتب $8 \frac{1}{6}$ في صورة كسر مركب $\frac{49}{6}$

درجتان

(٣) اكتب $\frac{4}{25}$ في صورة كسر عشري $0,16 = \frac{16}{100}$

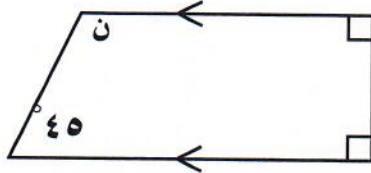


ثانيا : الموضوعي



أولا : في البنود (١ - ٤) ظل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) في الشكل المقابل :



قيمة ن = ١٤٥°

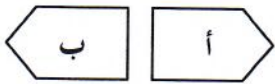
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ
<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ

(٢) إذا كانت الفئة من ١٥ إلى أقل من ١٨ فإن طول الفئة يساوي ٣

(٣) $\frac{12}{18}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{6}{9}$

(٤) قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = 9$ تساوي ١٢

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة :



(٥) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

(أ) تدوير ب انعكاس ج ازاحه د انعكاس ثم ازاحه

(٦) الشكل الذي له أربعة خطوط تناظر فقط فيما يلي هو

(أ) مثلث متطابق الأضلاع ب مستطيل ج مربع د متوازي الأضلاع

(٧) ثلاثة ملايين وستمائة و أربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو

- ٣٠٠٠٦٨٤ (د) ٣٦٨٤٠٠٠ (ج) ٣٠٠٦٨٤٠ (ب) ٣٠٠١٠٠٠ (أ)

(٨) إذا كان $٣,٠٥ \div ن = ٠,٠٠٣٠٥$ ، فإن ن =

- ١٠٠٠٠ (د) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠ (ب) ١٠ (أ)

(٩) أفضل تقدير لنتاج ٢٩×٢٢ هو

- ٦٠٠ (د) ٦٠ (ج) ٩٠٠ (ب) ٤٠٠ (أ)

(١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

- ٣٩ (د) ٢٧ (ج) ٢٣ (ب) ٢١ (أ)

(١١) $١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

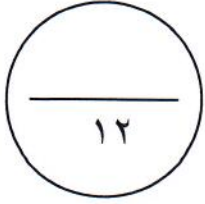
- ٤١٠ (د) ٢٠ × ٢٠ (ج) ١٠٤ (ب) ٤ × ١٠ (أ)

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٥}{١٠} \bigcirc \frac{٦}{١٢}$ عبارة صحيحة هو :

- + (د) > (ج) < (ب) = (أ)

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

جدول إجابة الموضوعي



الإجابة				رقم السؤال
		<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(١)
		<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ	(٢)
		<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٣)
		<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٤)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٥)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٦)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ	(٧)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٨)
<input checked="" type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٩)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(١٠)
<input checked="" type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(١١)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ	(١٢)