

## السؤال الأول :

أوجد المتوسط الحسابي والمدى والوسيط والمنوال لمجموعة القيم التالية :

٢، ٢، ٧، ٢، ٨، ٥، ٢، ٤، ٥  
٨، ٧، ٥، ٥، ٤، ٤، ٤، ٤، ٤، ١

$$\bar{x} = \frac{37}{9} = \frac{8+7+5+5+4+4+4+4+4+1}{9} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$\bar{x} = \text{الوسيط}$$

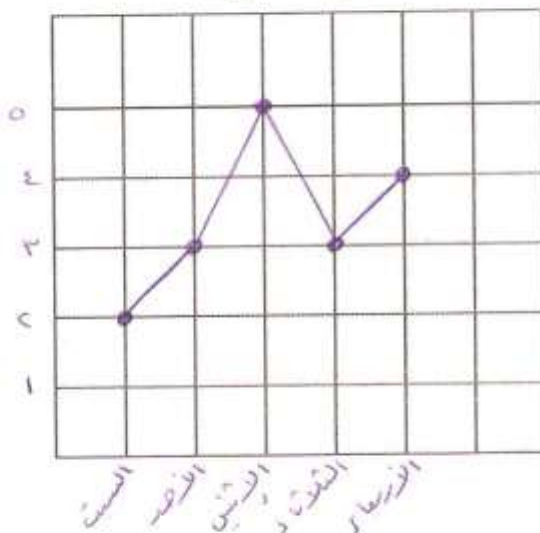
$$v = 1 - 8 = \text{المدى}$$

$$c = \text{المنوال}$$

١٠

٤

٢) اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط للبيانات الموضحة بالجدول التالي :



| اليوم    | عدد ساعات الدراسة |
|----------|-------------------|
| السبت    | ٢                 |
| الأحد    | ٣                 |
| الاثنين  | ٥                 |
| الثلاثاء | ٣                 |
| الأربعاء | ٤                 |

٣

أكتب الشكل الموجز والمطول لرمز العدد : ٧٩١ ٠٨٠ ٢٥٩ ١٠٠

الشكل الموجز : ٧٩١ مليار و ٨٠ مليون و ٢٥٩ ألف و ١٠٠

الترتيب من الأكبر إلى الأصغر : ١٠٠ + ٩٠٠ + ٥٠٠ + ٨٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠

٧٠٠٠٠٠٠٠٠

رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٢,٠١ ، ٠,٥٩ ، ١,٣ ، ٠,١

٠,١ ، ١,٣ ، ٠,٥٩ ، ٢,٠١

٣

السؤال الثاني:

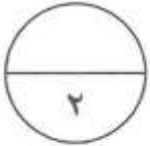
أوجد قيمة المتغير في كل من المعادلات التالية:

$$٥ = ٥ + ٣$$

$$٧ = ٢ - س$$

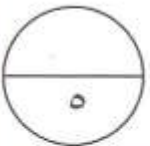
$$٢ = ٥$$

$$٩ = س$$



قدر ناتج الجمع والطرح ثم أوجد الناتج في كل مما يلي:

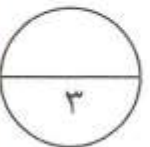
$$\begin{array}{r} ٨٨ \dots \\ ١٠ \dots \\ \hline ٨٧ \dots \end{array} - \begin{array}{r} ٨٧٦٧,٥^{10} \\ ١٤٠٧ \\ \hline ٨٦٢٦٨ \end{array} \quad \begin{array}{r} ١١. \\ ٥. \\ \hline ١٦. \end{array} + \begin{array}{r} ١١٣,٧٥ \\ ٥٢,١٠ \\ \hline ١٦٥,٨٥ \end{array}$$



قدر ناتج الضرب والقسمة:

$$٥. = ١٠ \times ٥. \cong ١١ \times ٤٨$$

$$١. = ١٣ \div ١٣. \cong ١٢ \div ١٣٥٤$$

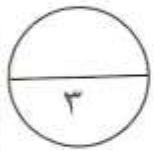


السؤال الثالث :

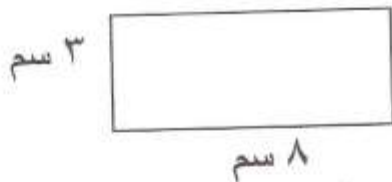
أوجد ناتج القسمة في كل مما يلي :

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 39,14} \\ \underline{38} \phantom{0} \\ 114 \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$$

١٠



احسب محيط ومساحة الشكل التالي :

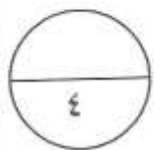


مجموع أطوال الأضلاع  
المحيط =  $3 + 8 + 3 + 8 = 22$  سم

المساحة = الطول  $\times$  العرض  
المساحة =  $3 \times 8 = 24$  سم<sup>٢</sup>

أوجد ناتج الضرب والقسمة في ما يلي :

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 32 \\ \hline 630 \\ 9450 \\ \hline 10080 \end{array}$$

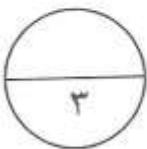
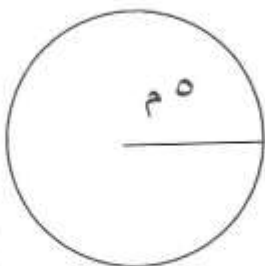


احسب محيط الدائرة الموضحة بالشكل المجاور :

المحيط =  $\pi \times r$

$0 \times 3,14 \times 5 =$

$31,4 = 3,14 \times 10 =$

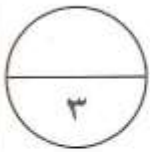


السؤال الرابع :

رتب مجموعة الكسور التالية تصاعدياً :

$$\frac{1}{5} ، \frac{1}{3} ، \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{7} ، \frac{1}{3} ، \frac{1}{5}$$

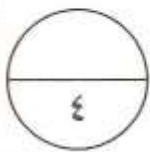


أوجد ناتج الجمع والطرح بأبسط صورة ممكنة :

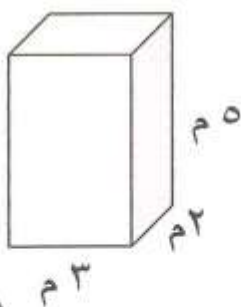
$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{3 \times 3}{3 \times 8} - \frac{3}{8} + \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$7 \frac{2}{10} = 7 \frac{0}{10} - 12 \frac{9}{10} = 6 \frac{1}{3} - 12 \frac{3}{5}$$

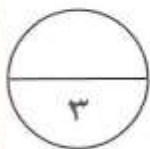


احسب حجم المنشور التالي :



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$3 \times 2 = 0 \times 2 \times 3$$





اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السادس للعام الدراسي  
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

السؤال الخامس :

١٠

ظل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

|   |   |   |
|---|---|---|
| ب | أ | تمثل تكرارا قدره ٨ // <del>///</del>  |
| ب | أ | القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط $3,1\bar{6}8$ بالشكل الموجز هي ٦ أجزاء من عشرة |
| ب | أ | عند تقريب $4,39$ إلى منزلة الأجزاء من عشرة يكون الناتج $4,4$                      |

لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ظل دائرة الاختيار الصحيح فقط :

$$= (5 + 3) \times 2$$

١٣ (د)

١٦ (ح)

١١ (ب)

١٠ (أ)

قيمة التعبير الجبري  $3 \times b$  عندما  $b = 9$  تساوي :

٩ (د)

٢٠ (ح)

١٢ (ب)

٢٧ (أ)

$$= 1000 \times 9,807$$

٩٨٠٧٠ (د)

٠,٠٩٨٠٧ (ح)

٩٨٠٧ (ب)

٩٨,٠٧ (أ)

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السادس للعام الدراسي  
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

١,٥ ل =  مل

- ١٥٠٠٠ (د)  ٠,٠١٥ (ح)  ١٥ (ب)  ١٥٠٠٠ (ا)

٢٨١٠٢ يقبل القسمة على:

- ٥,٤ (د)  ٢ (ح)  ٣,٢ (ب)  ١٠,٥,٢ (ا)

عند كتابة المقدار  $٨ \times ٨ \times ٨ \times ٨$  على شكل عدد مرفوع إلى أس:

- ٨<sup>٥</sup> (د)  ٨ (ح)  ٨<sup>٤</sup> (ب)  ٨<sup>٢</sup> (ا)

العدد الذي يجب وضعه في الفراغ للحصول على كسر مكافئ في العبارة

$$\frac{6}{\square} = \frac{3}{5}$$

- ١٢ (د)  ١٥ (ح)  ٨ (ب)  ١٠ (ا)