

المادة: الرياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)

امتحان نهاية
الفصل الدراسي الثاني (الفترة الثانية)
للمصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

وزارة التربية
منطقة الجهاد التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول:

توضيح خطوات الحل لكل الاسئلة المقالية

١٢

٤

(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة:

$$= 4 \frac{3}{5} + 6 \frac{2}{3}$$

٢

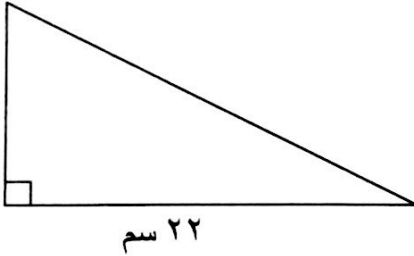
(ب) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

3^- ، 0 ، 8^- ، 6^+

الترتيب التصاعدي هو :،،،

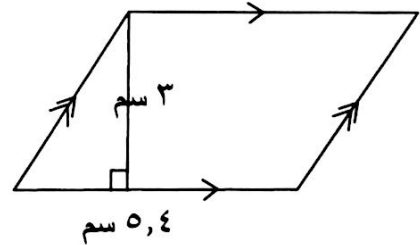
٤

١٠ سم



٢٢ سم

(ج) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :



٥، ٤ سم

٢

(د) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين اذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم ،
و كان البعد في الرسم ٢٦ سم .

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية :

$$3^- = 5^- - م$$

١٢

٢

(ب) أوجد قيمة (ن) :

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

٣

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$..... = 3^+ + 7^- \quad (١)$$

$$..... = 15^+ - 6^- \quad (٢)$$

$$..... = 8^+ + 8^- \quad (٣)$$

٣

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة ثم ضعه في صورة عدد كسري :

$$= 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

٤

السؤال الثالث:

(أ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

١٢

٣

(ب) قارن بوضع علامة < أو > أو = :

١ ٨^- \bigcirc ٠

٢ ٩^- \bigcirc ٩^+

(ج) أوجد الناتج :

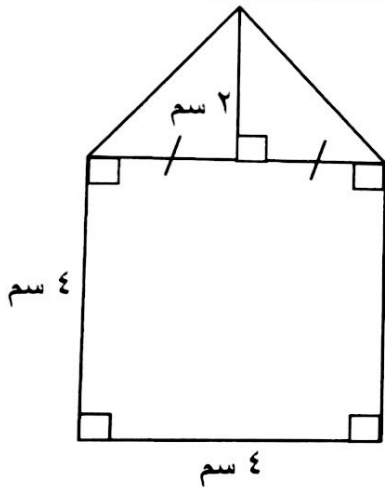
$$= ١٢ - \frac{٧}{٩} \times ٤$$

(د) اوجد مساحة الشكل المقابل :

مساحة منطقة المثلث =

مساحة المنطقة المربعة =

المساحة الكلية للشكل =



(هـ) اذا كان ثمن قلم $\frac{1}{4}$ دينار، فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟

٢

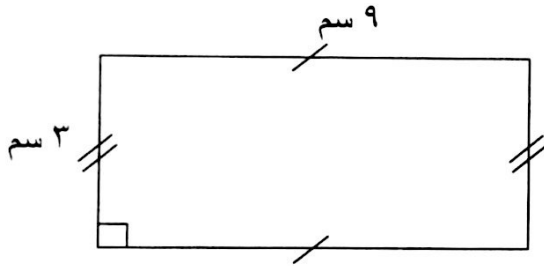
السؤال الرابع :
(أ) حل المعادلة التالية :

$$ص \div 5 = 3,2$$

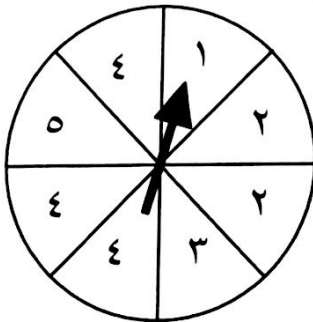
(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان :
السعر الاصلي ٣٠٠ دينار
نسبة الخصم ١٠ %

(ج) أوجد محيط الشكل المقابل :

المحيط =



(د) أوجد كل الاحتمالات التالية بالاستعانة بالدائرة الموضحة في الشكل :



(١) احتمال (الحصول على ١) =

(٢) احتمال (الحصول على ٢) =

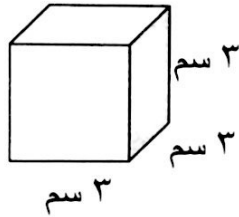
(٣) احتمال (الحصول على ٦) =

(٤) احتمال (الحصول على ٤ أو عدم الحصول على ٤) =

السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً: في البنود من (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة (١) إذا كانت العبارة صحيحة، (٢) إذا كانت العبارة خاطئة:

| | | | |
|---|--------------------------------------------------|-----|-----|
| ١ | $10 = \left(\frac{1}{3} \times 3\right) + 9$ | (١) | (٢) |
| ٢ | ٣٥ سم = ٣٥٠٠ مم | (١) | (٢) |
| ٣ | $70\% = 0,07$ | (١) | (٢) |
| ٤ | حجم المنشور الموضح في الشكل = ٢٧ سم ^٣ | (١) | (٢) |



ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

| | | | | | |
|---|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| ٥ | $8 - 10\frac{1}{4}$ | (١) $2\frac{1}{4}$ | (٢) ٢ | (٣) $1\frac{1}{4}$ | (٤) $18\frac{1}{4}$ |
| ٦ | $\sqrt{900}$ | (١) ٣٠٠ | (٢) ٣٠ | (٣) ٩ | (٤) ١ |
| ٧ | التعبير الجبري لـ ((ضعف عدد مطروحا منه العدد ١)) هو : | (١) ٣١ - س | (٢) س - ١ | (٣) ٢ - س | (٤) ١ - ٢ س |

٣٠٪ من ٥٠٠ =

- ٨
☐ ١٥٠٠٠ ☐ ١٥٠٠ ☐ ١٥٠ ☐ ١٥

٩
 النظير الضربي للعدد $3\frac{1}{4}$ هو :

- ☐ $4\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{4}{13}$ ☐ $\frac{13}{4}$ ☐ $1\frac{3}{4}$

١٠
 اذا كان $6 \times \text{س} = 6$ فان س =

- ☐ ١ ☐ ١٢ ☐ ٠ ☐ ١٣

١١
 اذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو :

- ☐ ١٤,٤٠٠ دينار ☐ ٢,٤٠٠ دينار ☐ ١,٢٠٠ دينار ☐ ٠,٤ دينار

١٢
 عند رمي مكعب أوجهه مرقمه من (١ - ٦) فان احتمال الحصول على عدد فردي هو :

- ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ ٠ ☐ ١

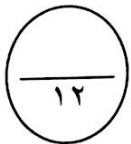
جاية السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| ١ | <input type="radio"/> ١ | <input type="radio"/> ٢ |
| ٢ | <input type="radio"/> ٢ | <input type="radio"/> ٣ |
| ٣ | <input type="radio"/> ٣ | <input type="radio"/> ٤ |
| ٤ | <input type="radio"/> ٤ | <input type="radio"/> ٥ |

ثانياً:

| | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ٥ | <input type="radio"/> ٥ | <input type="radio"/> ٦ | <input type="radio"/> ٧ | <input type="radio"/> ٨ |
| ٦ | <input type="radio"/> ٦ | <input type="radio"/> ٧ | <input type="radio"/> ٨ | <input type="radio"/> ٩ |
| ٧ | <input type="radio"/> ٧ | <input type="radio"/> ٨ | <input type="radio"/> ٩ | <input type="radio"/> ١٠ |
| ٨ | <input type="radio"/> ٨ | <input type="radio"/> ٩ | <input type="radio"/> ١٠ | <input type="radio"/> ١١ |
| ٩ | <input type="radio"/> ٩ | <input type="radio"/> ١٠ | <input type="radio"/> ١١ | <input type="radio"/> ١٢ |
| ١٠ | <input type="radio"/> ١٠ | <input type="radio"/> ١١ | <input type="radio"/> ١٢ | |
| ١١ | <input type="radio"/> ١١ | <input type="radio"/> ١٢ | | |
| ١٢ | <input type="radio"/> ١٢ | | | |



انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق والنجاح