



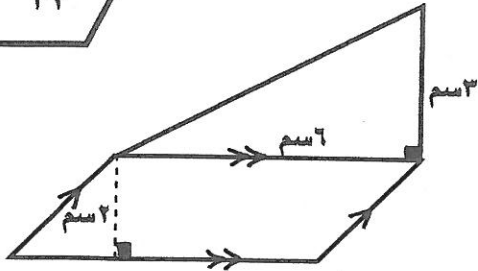
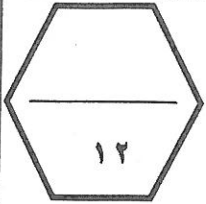
وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



# مؤلف

# الاجابة





## أولا الأسئلة المقالية

## السؤال الأول :

( أ ) أوجد مساحة الشكل المقابل

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$$

$$9 \text{ سم}^2 = \frac{1}{2} \times 6 \times 3$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع}$$

$$12 \text{ سم}^2 = 6 \times 2$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = \text{مساحة المثلث} + \text{مساحة متوازي الأضلاع}$$

$$21 \text{ سم}^2 = 12 + 9$$

( ب ) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً

$$6^+, 1^+, 19^-, 6^-$$

الترتيب التنازلي هو :  $6^+, 1^+, 6^-, 19^-$ 

$$1 \quad 1 \quad 1 \quad 1$$

( ج ) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٥٠٠

$$500 \times 40\% =$$

$$500 \times \frac{40}{100} =$$

$$200 =$$

( مع مراعاة الحلول الأخرى )

## السؤال الثاني :

( أ ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة موضحا خطوات الحل

$$\frac{1}{4} + 5 \frac{2}{3} + 9 \frac{1}{12}$$

م.م. أ. للمقامات = ١٢

$$\boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{\frac{1}{4}}$$

$$\boxed{1}$$

$$\boxed{\frac{1}{4}}$$

$$\frac{3}{12} + 5 \frac{8}{12} + 9 \frac{1}{12} =$$

$$14 \frac{12}{12} =$$

$$15 =$$

( ب ) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل

$$س - ٥ = ٩, ٤$$

$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$

$$س - ٥ + ٥ = ٩, ٤ + ٥$$

$$س = ٩, ٩$$

( ج ) حل التناسب التالي موضحا خطوات الحل

$$\frac{٥}{٣٠} = \frac{ن}{٤٢}$$

$$٥ \times ٤٢ = ٣٠ \times ن$$

$$٢١٠ = ٣٠ \times ن$$

$$٣٠ \div ٢١٠ = ن$$

$$٧ = ن$$

$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$

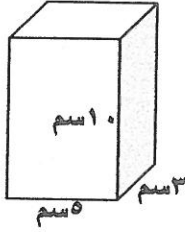
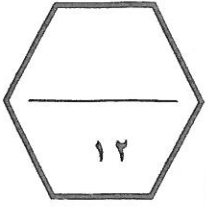
$$\boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$

$$\boxed{2}$$

### السؤال الثالث :

( أ ) أوجد حجم المنشور القائم المقابل موضحا خطوات الحل



حجم المنشور القائم = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

$$= \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

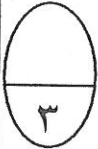
$$= 5 \times 3 \times 10$$

$$= 150 \text{ سم}^3$$

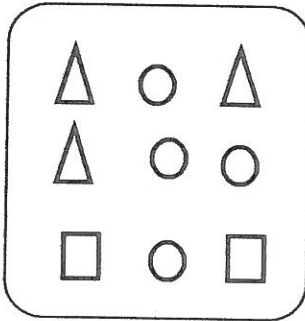
١

١

١



( ب ) في الشكل المقابل : صندوق به أشكال هندسية أوجد :



١. احتمال ( سحب □ ) =  $\frac{2}{9}$

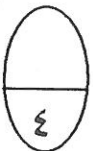
٢. احتمال ( سحب ○ ) =  $\frac{4}{9}$

٣. احتمال ( سحب △ أو ○ ) =  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

١

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$



( ج ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة موضحا خطوات الحل

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{6}$$

$$\frac{25}{6} \div \frac{5}{8} =$$

$$\frac{25}{6} \times \frac{8}{5} =$$

$$\frac{25}{6} \times \frac{8}{5} =$$

$$\frac{25}{6} \times \frac{8}{5} = \frac{20}{3}$$

١

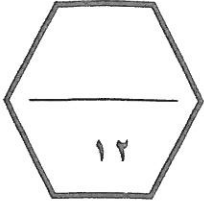
١

١

١







### السؤال الخامس:

أولاً: في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
(ب) إذا كانت العبارة خطأ

|   |                                                      |                                  |                                  |
|---|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ١ | $3,5 = 1,5 + \sqrt{4}$                               | <input type="radio"/> ب          | <input checked="" type="radio"/> |
| ٢ | $1 = 7 \div \frac{1}{7}$                             | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> أ          |
| ٣ | $90\% = \frac{9}{10}$                                | <input type="radio"/> ب          | <input checked="" type="radio"/> |
| ٤ | إذا كان $6 : 3 = \square : 2$ فإن العدد المجهول هو ٤ | <input type="radio"/> ب          | <input checked="" type="radio"/> |

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

|   |                                                                                    |                                           |                                        |                                        |                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ٥ | ٣ طن =                                                                             | <input checked="" type="radio"/> ٣٠٠٠ كجم | <input type="radio"/> ٣٠٠ كجم          | <input type="radio"/> ٠,٠٣ كجم         | <input type="radio"/> ٠,٠٠٣ كجم                   |
| ٦ | $5 - 1\frac{3}{4}$                                                                 | <input type="radio"/> أ $4\frac{3}{4}$    | <input type="radio"/> ب $4\frac{1}{4}$ | <input type="radio"/> ج $3\frac{3}{4}$ | <input checked="" type="radio"/> د $3\frac{1}{4}$ |
| ٧ | لدينا ٢ نوع من الخبز ، ٤ أنواع من الجبن ، فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي | <input checked="" type="radio"/> ٨        | <input type="radio"/> ٦                | <input type="radio"/> ٤                | <input type="radio"/> ٢                           |

|    |                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٨  | الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $2^+$ ، $2^-$ هي :<br>(أ) $1^-$ ، $1^+$ (ب) $1^-$ ، $0$ ، $1^+$ ، $2^+$ (ج) $1^-$ ، $0$ ، $1^+$ (د) $2^-$ ، $1^-$ ، $0$ ، $1^+$ |
| ٩  | أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{4} \times 3 \times \frac{9}{10}$ هو :<br>(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠                                                                  |
| ١٠ | النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر عشري تساوي<br>(أ) ٥ (ب) ٠,٠٥ (ج) ٠,٠٠٥ (د) ٠,٠٠٠٥                                                                                     |
| ١١ | التعبير الجبري لـ ( أقل من ص ب ٦ ) هو :<br>(أ) $6 - ص$ (ب) $ص + 6$ (ج) $ص - 6$ (د) $ص \div 6$                                                                       |
| ١٢ | مقدار الزكاة الواجب إخراجها على مبلغ ١٠٠ ديناراً حال عليها الحول تساوي<br>(أ) ٢,٥ ديناراً (ب) ٢٥ ديناراً (ج) ٤٠ ديناراً (د) ٥٠ ديناراً                              |

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع