

****الفرض الأول للفصل الثاني****

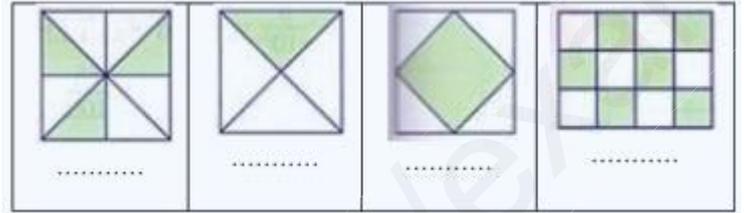
المدة: ساعة

05 فيفري 2019

****في مادة الرياضيات **السنة الأولى متوسط****

التمرين الأول: (06 نقاط)

1. عبر بكسر عن الجزء الملون:



2. أكمل الفراغ بما يناسب:

$$27 \times \frac{19}{27} = \dots\dots$$

$$13 \times \dots\dots = 9$$

$$7 \times \frac{11}{\dots\dots} = 7$$

$$\dots\dots \times \frac{3}{4} = 3$$

3. اليك نصف المستقيم المدرج الآتي:



عبر عن فواصل النقط : A, B, C, D بكسر

$$D(\dots\dots) , C(\dots\dots) , B(\dots\dots) , A(\dots\dots)$$

علم فواصل النقط التالية: $F\left(5 - \frac{1}{2}\right)$, $G\left(\frac{12}{4}\right)$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

في متوسطة بركات العرافي يوجد 96 تلميذا في السنة الأولى متوسط, منهم $\frac{5}{12}$ يمارسون رياض كرة السلة و $\frac{1}{4}$ يمارسون

كرة القدم والباقي لا يمارسون أي رياضة.

1. أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة؟

.....

2. أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة القدم؟

.....

3. ماهو عدد التلاميذ الذين لا يمارسون أي رياضة؟

.....

****الفرض الأول للفصل الثاني****

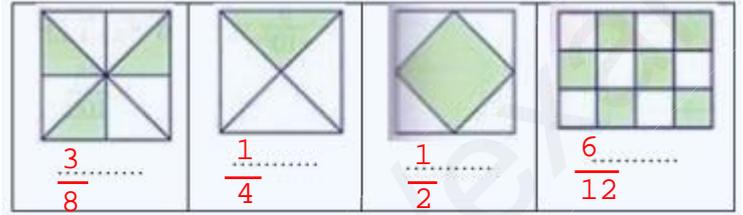
المدة: ساعة

05 فيفري 2019

****في مادة الرياضيات **السنة الأولى متوسط****

التمرين الأول: (06 نقاط)

1. عبر بكسر عن الجزء الملون:



2. أكمل الفراغ بما يناسب:

$$27 \times \frac{19}{27} = \dots 19$$

$$13 \times \frac{9}{13} = 9$$

$$7 \times \frac{11}{11} = 7$$

$$\dots 4 \times \frac{3}{4} = 3$$

3. اليك نصف المستقيم المدرج الآتي:



عبر عن فواصل النقط: A, B, C, D بكسر

$$D \left(\frac{23}{4} \right)$$

$$C \left(\frac{4}{\dots} \right)$$

$$B \left(\frac{7}{4} \right)$$

$$A \left(\frac{2}{4} \right)$$

علم فواصل النقط التالية: $F \left(5 - \frac{1}{2} \right)$, $G \left(\frac{12}{4} \right)$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

في متوسطة بركات العرافي يوجد 96 تلميذا في السنة الأولى متوسط, منهم $\frac{5}{12}$ يمارسون رياض كرة السلة و $\frac{1}{4}$ يمارسون

كرة القدم والباقي لا يمارسون أي رياضة.

1. أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة؟

$$96 \times \frac{5}{12} = 40 \text{ تلميذ}$$

2. أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة القدم؟

$$96 \times \frac{1}{4} = 24 \text{ تلميذ}$$

3. ماهو عدد التلاميذ الذين لا يمارسون أي رياضة؟

$$40 + 24 = 64$$

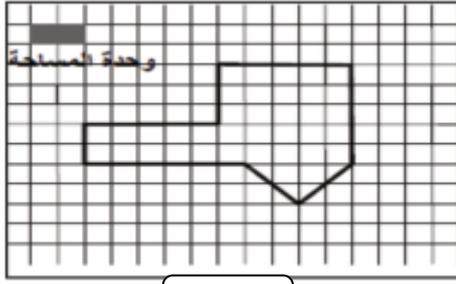
التلاميذ الذين يمارسون الرياضة

$$96 - 64 = 32$$

التلاميذ الذين لا يمارسون الرياضة

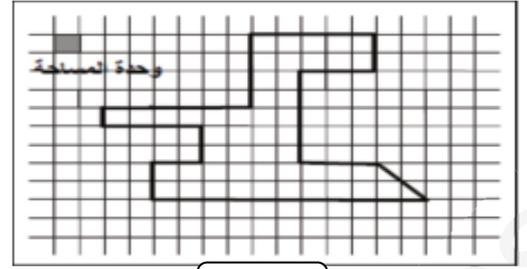
التمرين الثالث: (04 نقاط)

1. باستعمال وحدة المساحة المبينة في كل شكل، أعط مساحة كل من الاشكال التالية:



الشكل 2

20.5



الشكل 1

50

2. أنجز التحويلات الآتية:

$$3,7 \text{ dam} = 3700 \text{ cm}$$

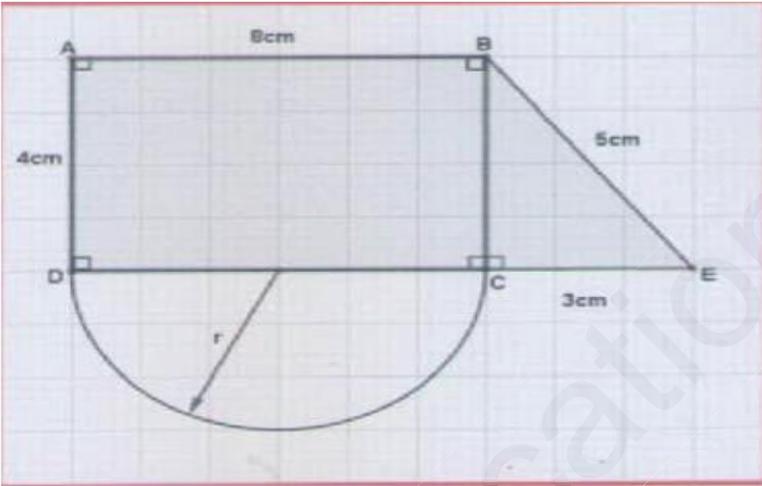
$$45 \text{ m} = 0.45 \text{ ham}$$

$$22,4 \text{ m}^2 = 224000 \text{ cm}^2$$

$$0,3a = 30 \text{ m}^2$$

$$568 \text{ dm}^2 = 5,68 \text{ m}^2$$

التمرين الرابع: (06 نقاط)



1. إليك الشكل التالي:

- أحسب محيط الشكل؟
- أحسب مساحة الشكل المشطب؟

مساحة المستطيل:

$$4 \times 6 = 24 \text{ cm}^2$$

مساحة المثلث:

$$\frac{(3 \times 4)}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

مساحة الشكل المشطب:

$$24 + 6 = 30 \text{ cm}^2$$

محيط المستطيل:

$$(4 + 6) \times 2 = 20 \text{ cm}$$

محيط المثلث:

$$3 + 4 + 5 = 12 \text{ cm}$$

محيط نصف القرص:

$$\frac{(2\pi \times r)}{2} = \frac{2 \times 3,14 \times 3}{2} = 9,42 \text{ cm}$$

محيط الشكل:

$$20 + 12 + 9,42 = 41,42 \text{ cm}$$