

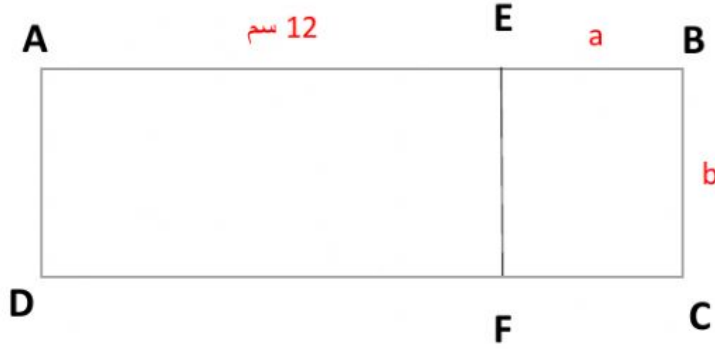
اختبار رياضيات

للفص السابع في موضوع المستطيل و الصندوق

الاسم : _____ .

السؤال الأول :

المستطيل ABCD مكون من مستطيلين كما في الرسم :



أ- اكتب تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل AEFD:

سم _____

ب- اكتب تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل ABCD:

سم _____

ت- اكتب تعبيراً جبرياً لمساحة المستطيل ABCD

سم² _____ :

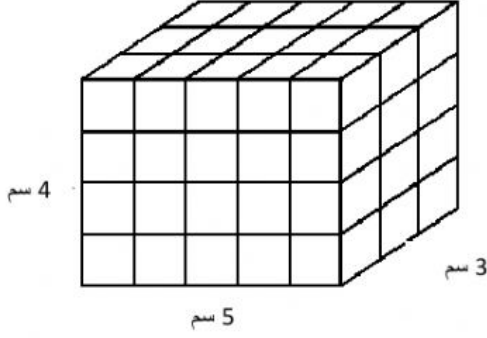
ث- معطى ان سم $a = 3$ ، ما هو العدد الذي يجب تعويضه بدل b كي تكون مساحة

المستطيل ABCD تساوي 75 سم² ؟

$b =$ _____ سم .

السؤال الثاني :

أمامكم الصندوق التالي:



- سجل أطوال اضلاع الصندوق؟

الارتفاع : _____ سم

الطول : _____ سم

العرض : _____ سم

- ما هو حجم الصندوق (قم بكتابه الإجابة فقط) ؟ _____ سم³

- ما هي مساحة أوجه الصندوق (قم بكتابه الإجابة فقط) ؟ _____ سم²

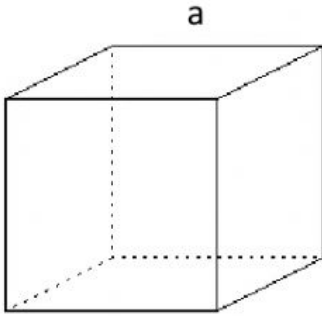
السؤال الثالث :

أمامكم المكعب التالي ، طول ضلعه a.

أ- اكتب تعبيراً جبرياً (لا تكتب الوحدات) :

حجم المكعب : _____ .

مساحه أوجه المكعب : _____ .



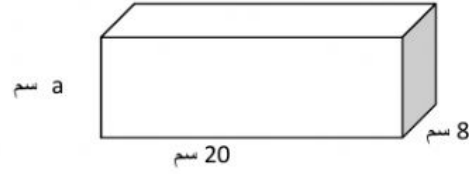
ب- عوض سم $a = 4$ ، جد :

حجم المكعب : _____ سم³ .

مساحه أوجه الصندوق : _____ سم² .

السؤال الرابع :

امامكم الصندوق التالي. حجم الصندوق هو 1280 سم³.



جد a :

$$a = \text{سم} \quad .$$

مساحه أوجه الصندوق : سم² _____

السؤال الخامس :

جد اطوال اضلاع الصندوق :

