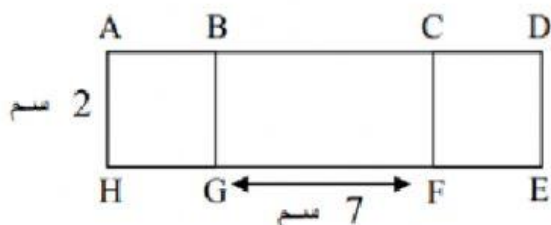


مهمة هندسة للصف السابع
المستطيل والصندوق

2.11.20

الاسم:

السؤال الأول: (ع6)



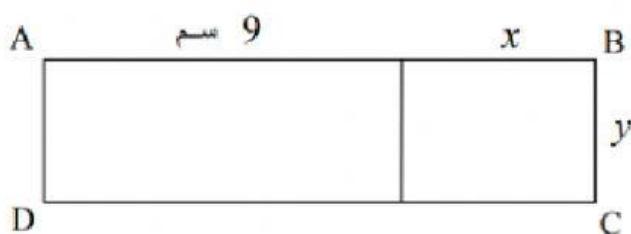
أمامك شكل مكون من مستطيل ومربعين .

(أ) أكتب أسماء المربعات .

(ب) أكتب اسم المستطيل .

(ج) ما هي قياسات المستطيل ADEH ؟

السؤال الثاني: (ع4)



المستطيل ABCD مكون من مستطيلين
كما في الرسم .

(أ) أكتب تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل ABCD .

(ب) معطى : $y = 2$ سم .

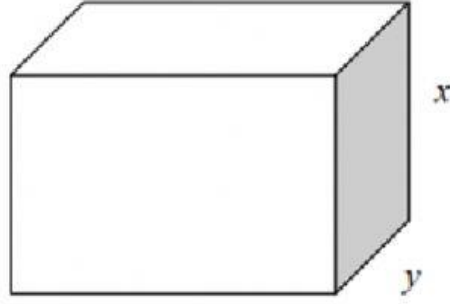
(ب1) أكتب تعبيراً جبرياً لمساحة المستطيل ABCD .

(ب2) ما هو العدد الذي يجب تعويضه بدلاً من x لكي تكون مساحة المستطيل ABCD

28 سنتيمتر مربع ؟ اشرح !

السؤال الثالث: (ع4)

تمعن بالصندوق في الرسم .



10 سم

(أ) اكتب تعبيراً جبرياً لحجم الصندوق .

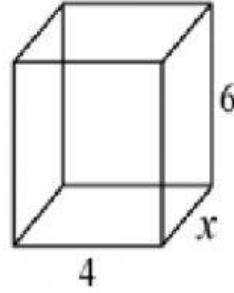
(ب) أعط إمكانيتي تعويض مختلفتين ل- x و- y
لكي يكون حجم الصندوق 50 سنتيمتر مكعب.

إمكانية أ: $x =$

$y =$

السؤال الرابع: (ع6)

معطى صندوقٌ تظهر قياساته على الرسم (بالسم).
(أ) سجّلوا تعبيرًا جبريًا لحجم الصندوق.



(ب) سجّلوا تعبيرًا جبريًا لمساحة السطح الخارجي للصندوق.

(ج) ما هي قيمة x إذا كان حجم الصندوق 168 سم³؟

(د) ما هي قيمة x إذا كانت مساحة السطح الخارجي للصندوق 148 سم²؟
ملاحظة: البندين (ج) و (د) لا يتعلّقان ببعضهما البعض.

