

الاسم :

الصف :

الشعبة :

حجم المنشور مستطيل القاعدة

السؤال الأول:

أختر الإجابة الصحيحة:

شكل ثلاثي الأبعاد له طول وعرض وارتفاع:

(a) المستطيل

(b) المربع

(c) المنشور

في المنشور المستطيل القاعدة تكون القاعدتان عبارة عن:

(a) مربعين متطابقين

(b) مستطيلين متطابقين

(c) مثلثين متطابقين

يقاس الحجم بـ:

(a) الواحدات المربعة

(b) الواحدات المكعبة

السؤال الثاني:

املا الفراغات التالية:

يعطى حجم المنشور المستطيل القاعدة بالعلاقة $V=B.h$
B تمثل، h تمثل

يعطى حجم المنشور المستطيل القاعدة بالعلاقة $V=L.W.h$
L تمثل، W تمثل، h تمثل

الحجم هو مقدار الحيز أو الموجود داخل شكل ثلاثي الأبعاد

حوض مطبخ على شكل منشور مستطيل القاعدة يبلغ طوله 64 سنتيمتراً، وعرضه 50 سنتيمتراً، وعرضه 25 سنتيمتراً. احسب مقدار الماء الذي يمكن أن يحنويه.

$$V = \quad \times \quad \times$$

$$V = \quad cm^3$$