الاسم :　　الصف :　　الشعبة :

تغير الأبعاد

مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 78 سنتيمترًا مربعًا. ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 3 أضعاف أبعاد المنشور الأصلي؟

أطوال أبعاد المجسم الجديد تبلغ　　أضعاف المجسم الأصلي

متشابهان

$A = ?$　　$A =$　　cm^2

مساحة المجسم الثاني = × = cm^2

صندوق كبير تبلغ مساحة سطحه 352 مترًا مربعًا. إذا كانت أبعاد صندوق صغير أصغر من أبعاد الصندوق الكبير بمعامل القياس النسبي $\frac{1}{48}$. فما مساحة سطحه؟

$A = ?$

متشابهان

$A = 352\ m^2$

مساحة المجسم الجديد = × (—) = m^2

LIVEWORKSHEETS