

الاسم :

الصف :

الشعبة :

تغير الأبعاد

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

أطوال أبعاد المنشور الجديد تبلغ

أضعاف المنشور الأصلي



$A = ?$

متشابهان



$A = \text{cm}^2$

مساحة المنشور الثاني = $\times$ = cm^2

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



$A = ?$

متشابهان



$A = 352 \text{ m}^2$

مساحة المنشور الجديد = $\times (\text{---}) = \text{m}^2$