



الصف : السابع
التاريخ : 28\4\2021

(منهاج وزارة التربية والتعليم)
الفصل الدراسي الثالث 2021/2020

المادة : رياضيات
الاسم :

ورقة عمل (1)

الأهداف :

- إيجاد مساحة الأشكال المتشابهة
- إيجاد حجم الأشكال المتشابهة

A.

مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 1,350 سنتيمتراً مربعاً. ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده ضعف أبعاد المنشور الأصلي؟

$$S.A = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

B.

مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 1,300 سنتيمتراً مربعاً. أوجد مساحة السطح لمجسم مشابه أكبر بناءً على معامل القياس النسبي 3.

$$S.A = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

C.

هرم يبلغ حجمه 640 سنتيمتراً مكعباً. إذا قُلت أبعاد الهرم بمقدار الربع من الأبعاد الأصلية، فما حجم الهرم الجديد؟

$$V = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

ملاحظات المعلم :

ملاحظات ولي الأمر :