المادة : رياضيات
الاسم :

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

الصف : السابع
التاريخ :28 \4\2021

ورقة عمل ( 1 )

الأهداف :

- إيجاد مساحة الأشكال المتشابهة
- إيجاد حجم الأشكال المتشابهة

A.

. مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 1,350 سنتيمترًا مربعًا. ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده ضعفي أبعاد المنشور الأصلي؟

**S.A = ..... $cm^2$**

B.

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

**S.A = ..... $cm^2$**

C.

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

**v = ..... $cm^3$**

ملاحظات المعلم : .....

ملاحظات ولي الأمر : .....



LIVEWORKSHEETS