تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

الملف بطاقات تعليمية لقوانين مساحات الأشكال الهندسية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع







روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	كتاب الطالب كورس اول للعام2018_
2	بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات
3	تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات
4	تحضير الوحدة الاولى الحس العددي والهندسة(مراجعة)
5	تحضير الوحدة الاولى (الاعداد العشرية والاعداد الكلية)

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

(٣-٨) مساحة السطح

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لمساحات السطح

faymath1

- القوانين الجبرية

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

مساحة المربع =

(طول الضلع)^{٢} = ل^{٢}

faymath1

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مساحة المستطيل =

الطول × العرض

faymath1

مساحة المثلث =

$\frac{1}{2}$ × القاعدة × الارتفاع

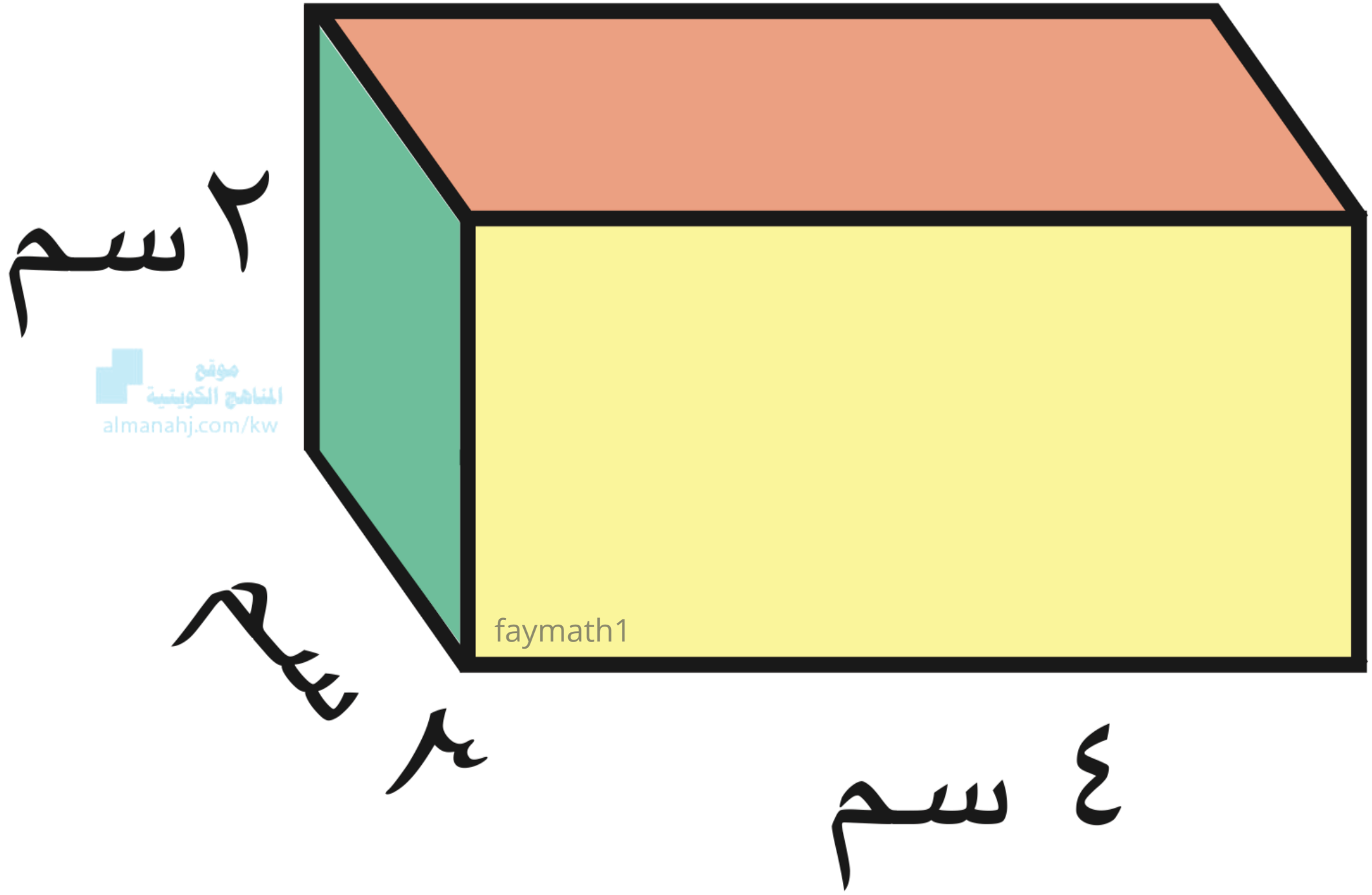
faymath1
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

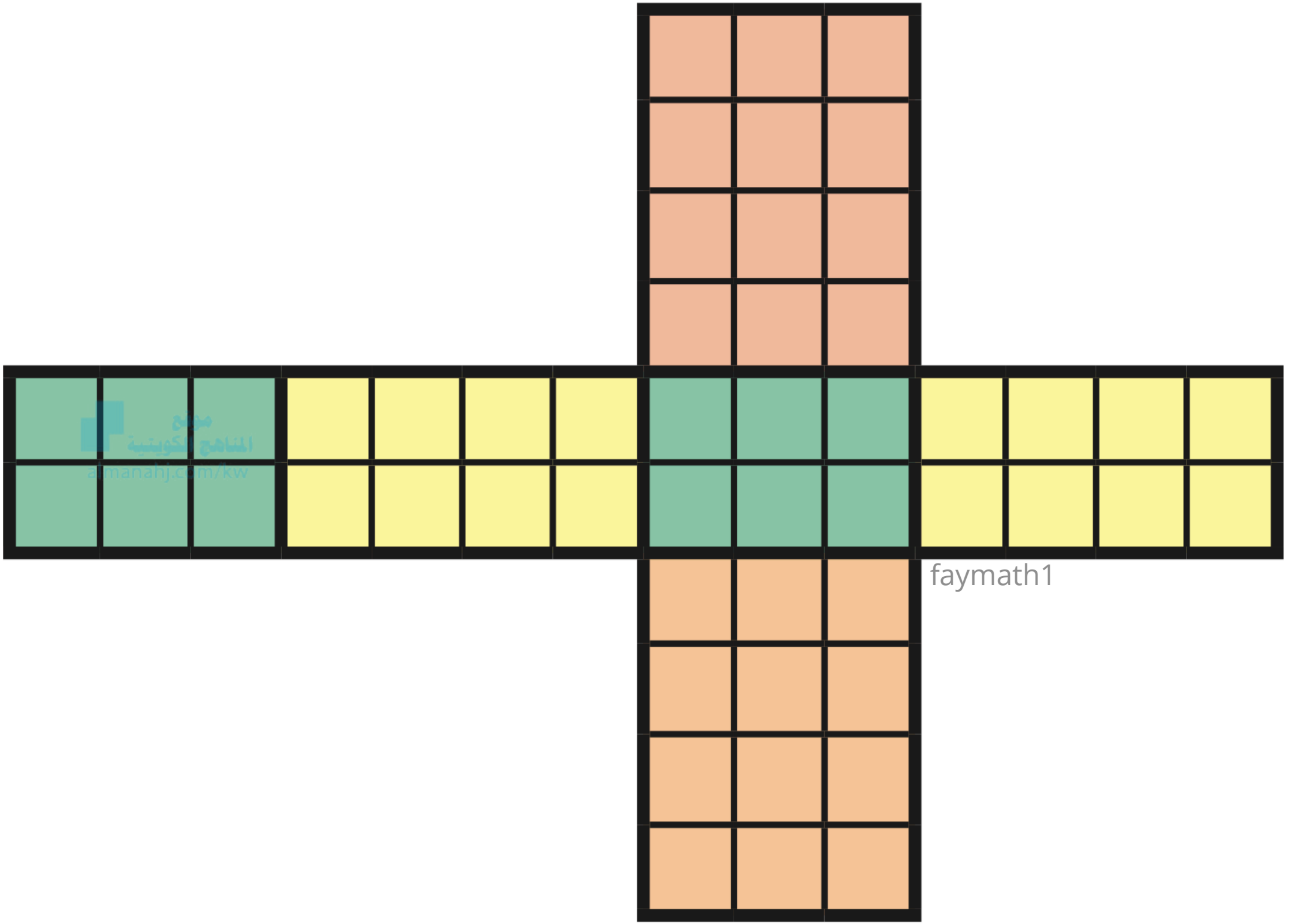
faymath1

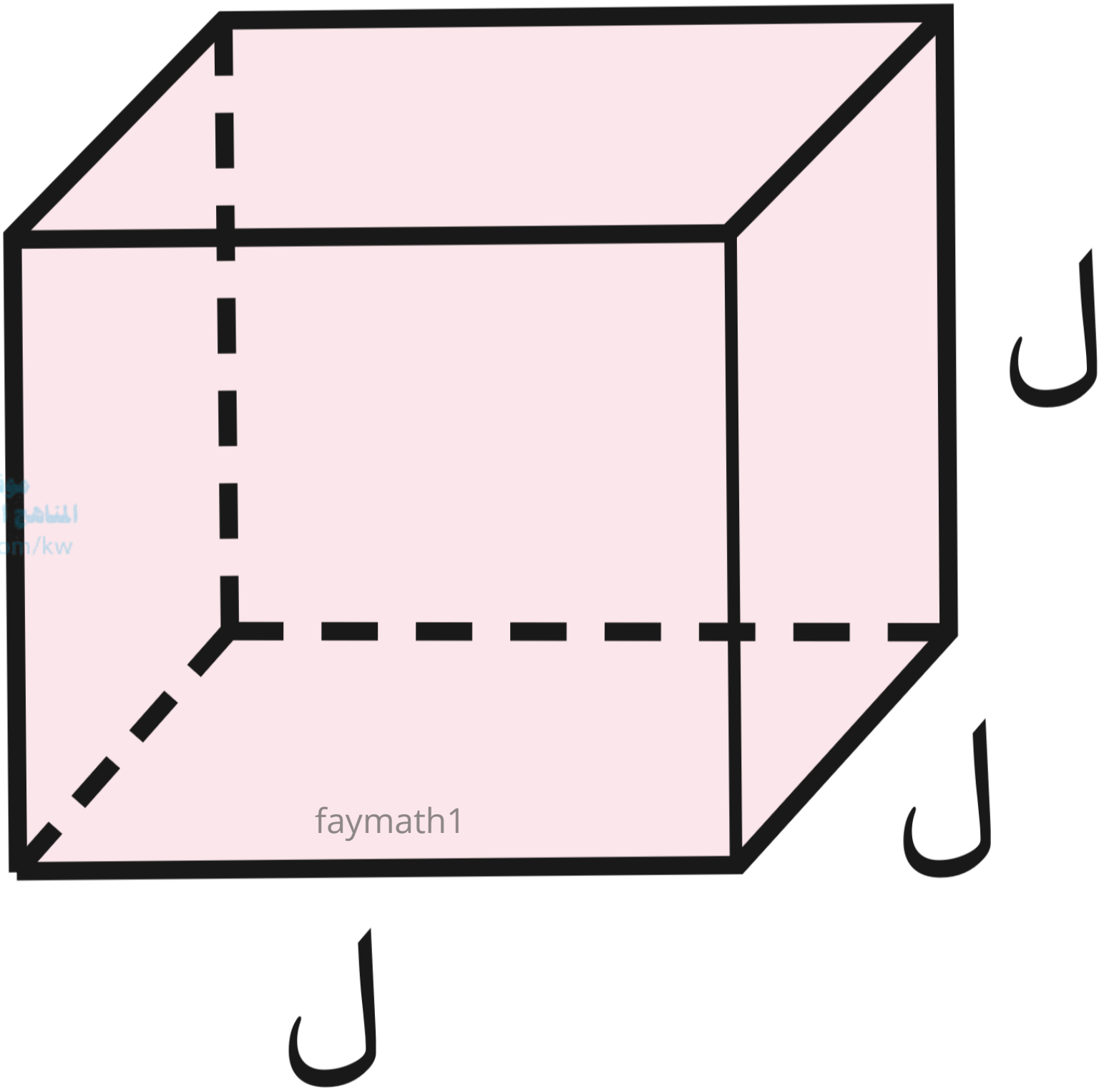
مساحة سطح المنشور :

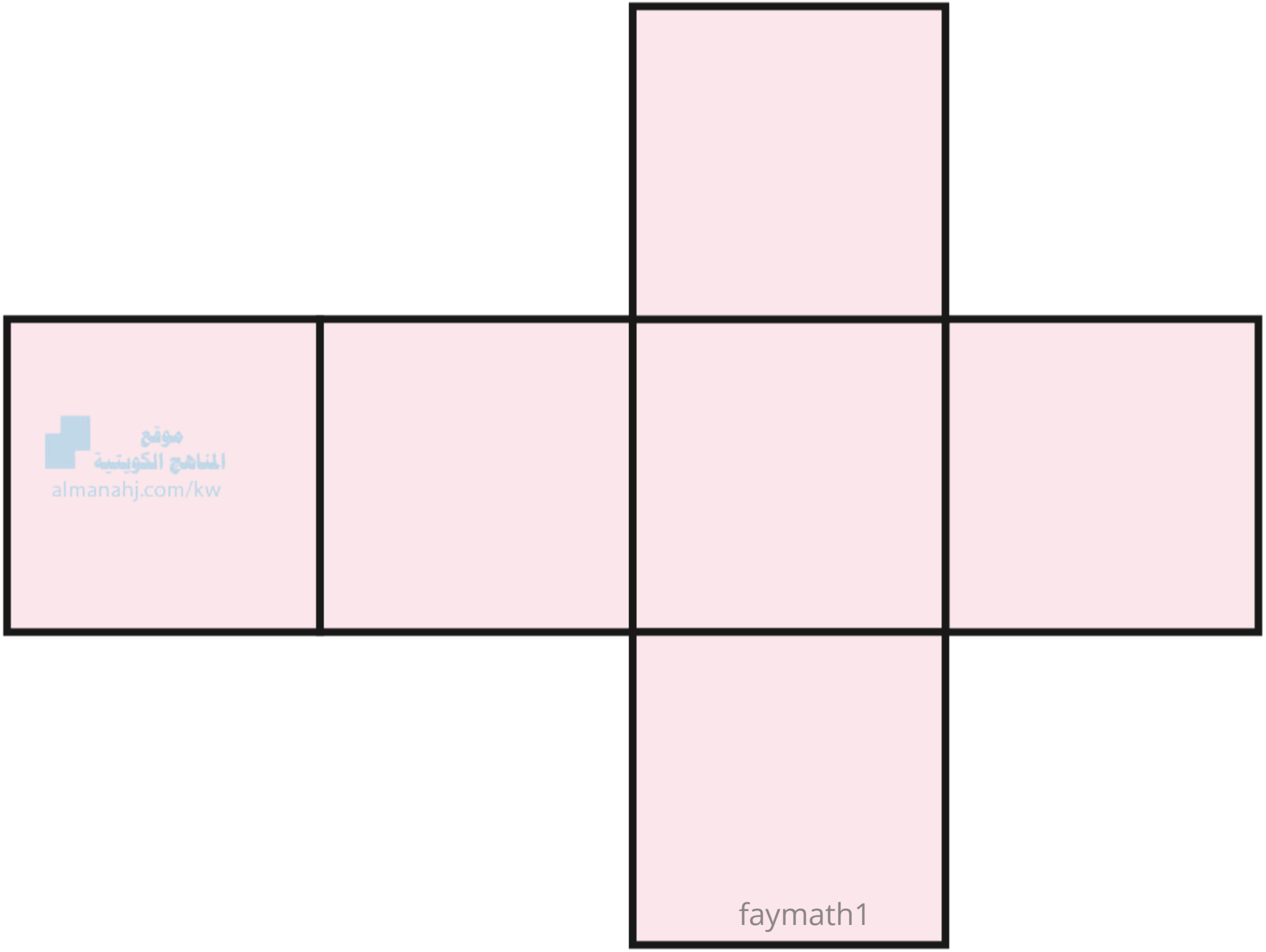
مجموع مساحات جميع أوجه المنشور .

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1


٢ سم
٣ سم
٤ سم
faymath1
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw


faymath1


ل
ل
ل
faymath1
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

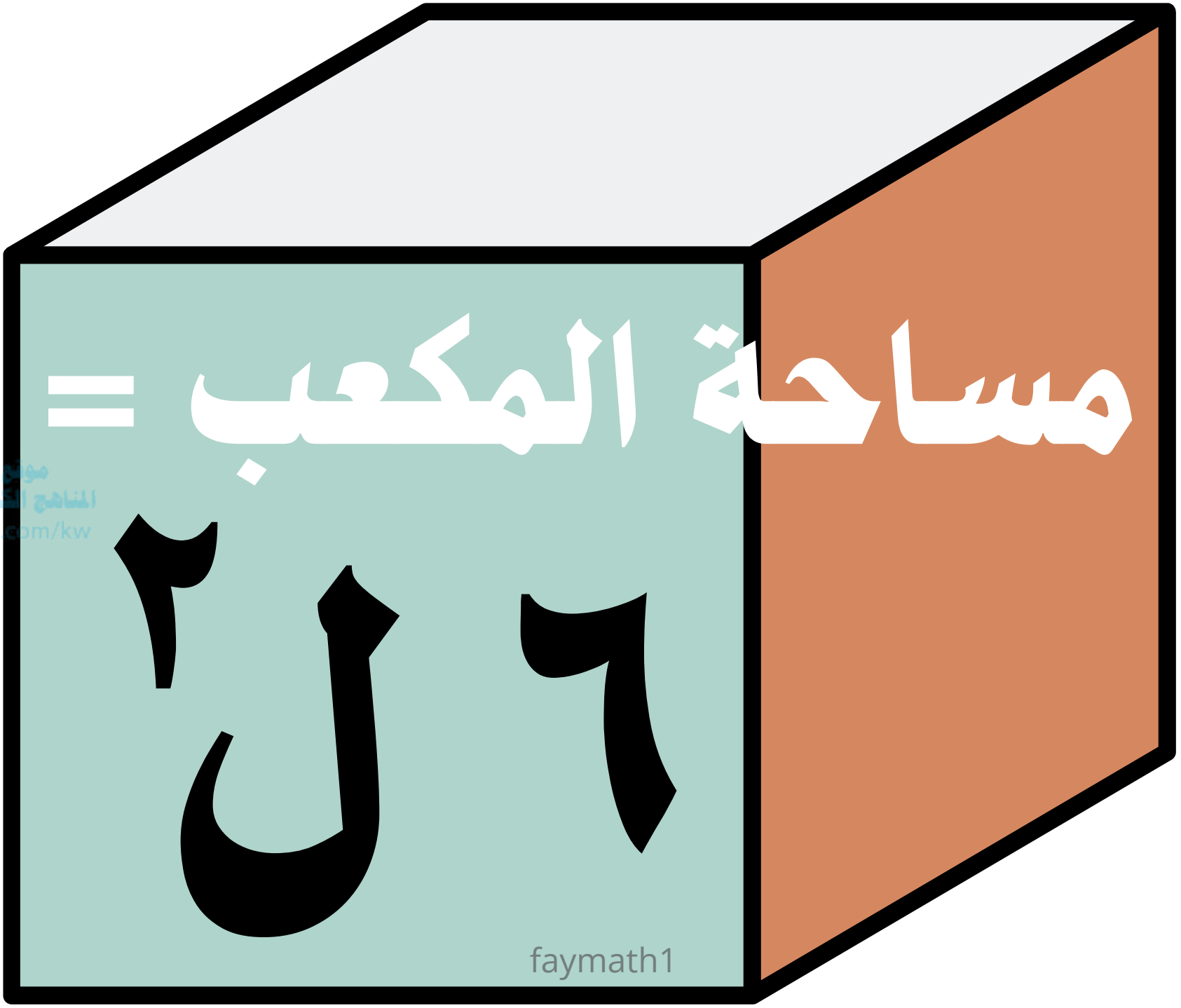
faymath1

مساحة شبه المكعب :

$$٢ \times (ل + ض + ع)$$

$$٢ل ض + ٢ل ع + ٢ل ع$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مثال (١) صـ ١٧١

وضعت نورا بلورة كريستال داخل صندوق مكعّب الشكل طول ضلعه ٥ سم

أوجِد مساحة سطح

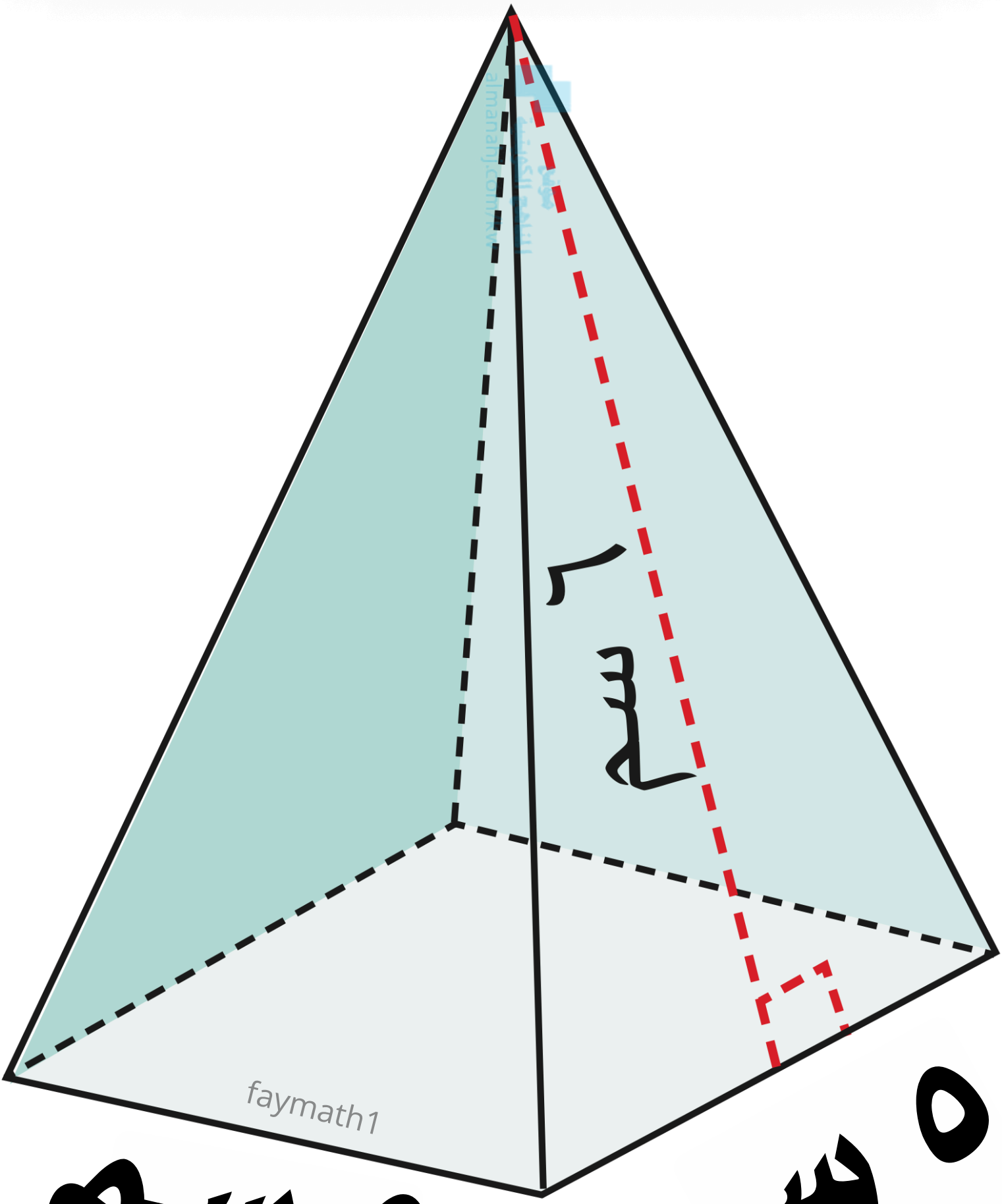
faymath1

مثال (٢) صـ ١٧١

أوجد مساحة سطح الهرم الموضح في الرسم .

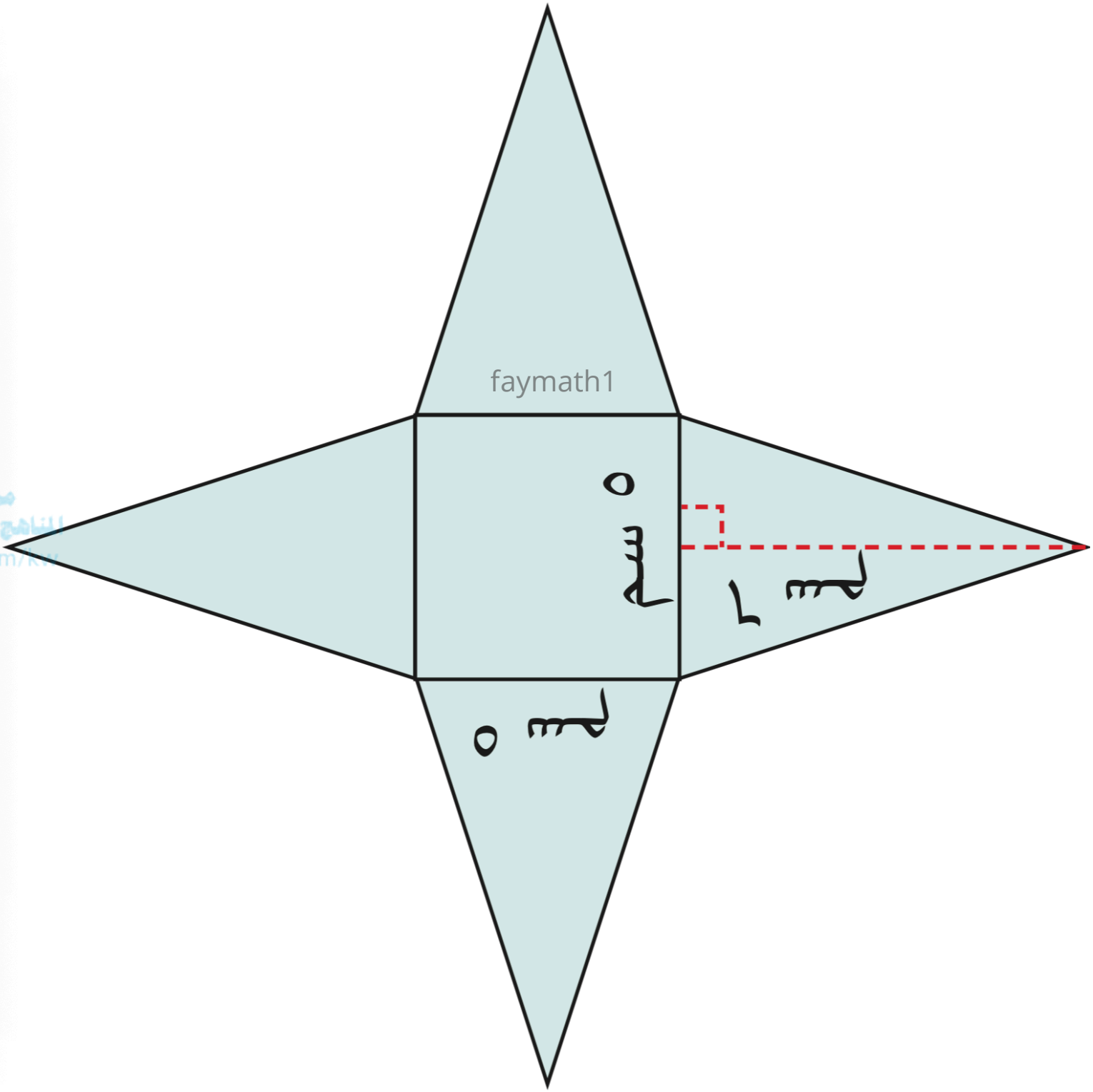
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



٥ سم

٥ سم



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مساحة سطح الهرم =

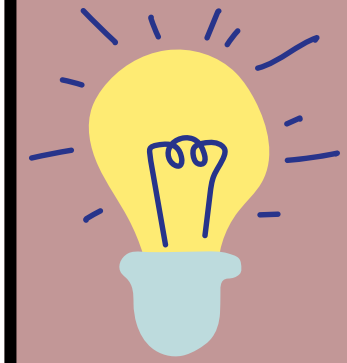


م القاعدة + (عدد اوجه المثلث X م المثلث)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

مهارات تفكير عليا



٥) أوجدت كل من فجر وضحى طول ضلع مكعب مساحته السطحية ٥٤ سم^{٢}، كما يلي:

أيّهما كانت إجابتها صحيحة ؟ فسِّر ذلك .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

faymath1

فجر:

٥٤ ÷ ٦ = ٩

العدد الذي مربّعه ٩
هو ٣ ، إذا طول
الضلع ٣ سم .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

ضحى:

$٥٤ \div ٦ = ٩$

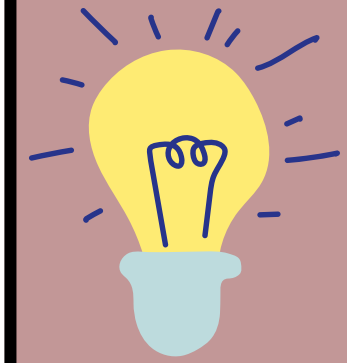
العدد الذي مربّعه ٩

هو ٤,٥ ، إذا طول

الضلع ٤,٥ سم .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مهارات تفكير عليا

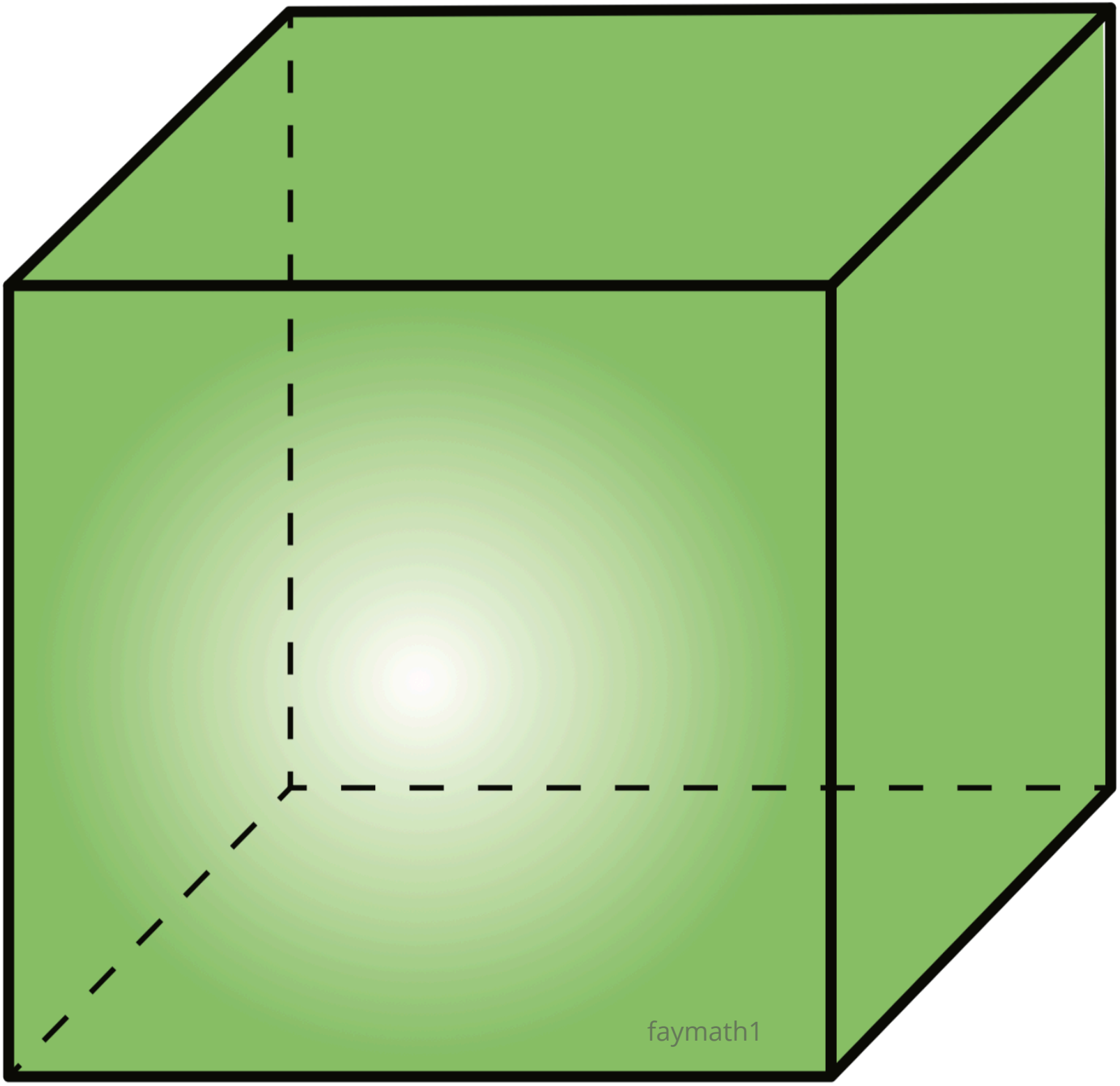


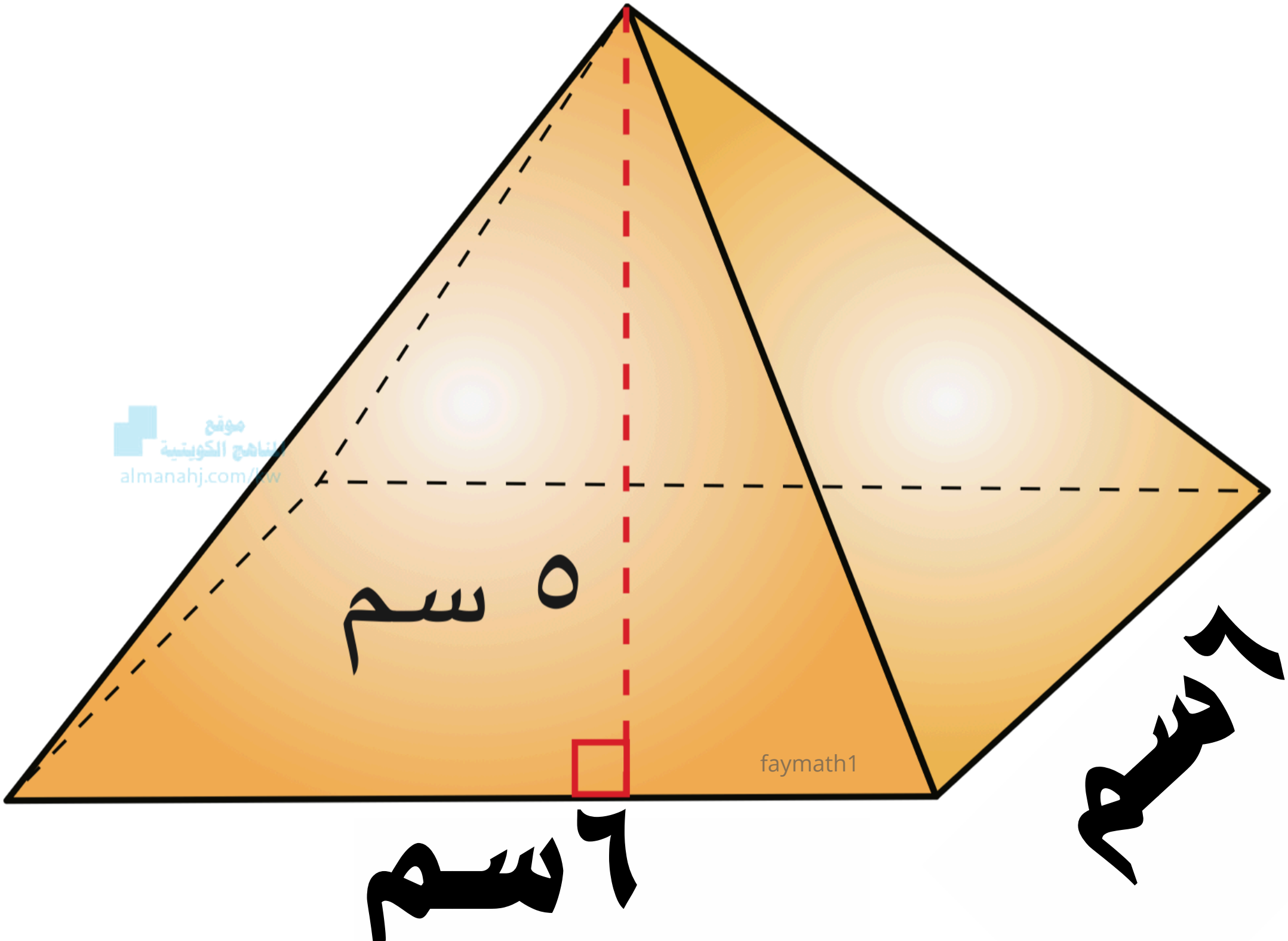
٦) رسم نواف مكعباً طول حرفه ٤ سم .
كما رسم ايضا هرمًا رباعيًّا قائمًا بالأبعاد
الموضحة في الشكل .
يعتقد نوّاف انّ المكعّب والهرم الرباعي القائم
لهما المساحة الكلّية نفسها للسطح . هل اعتقاد
نوّاف صحيح ؟ وضِّح كيف توصّلت إلى إجابتك .

faymath1

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤سم




٥ سم
٦سم
٦سم
faymath1

تمارين ذاتية

faymath1

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

faymath1

faymath1

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

faymath1