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

الملف بطاقات تعليمية حول تصنيف المجسمات الهندسية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

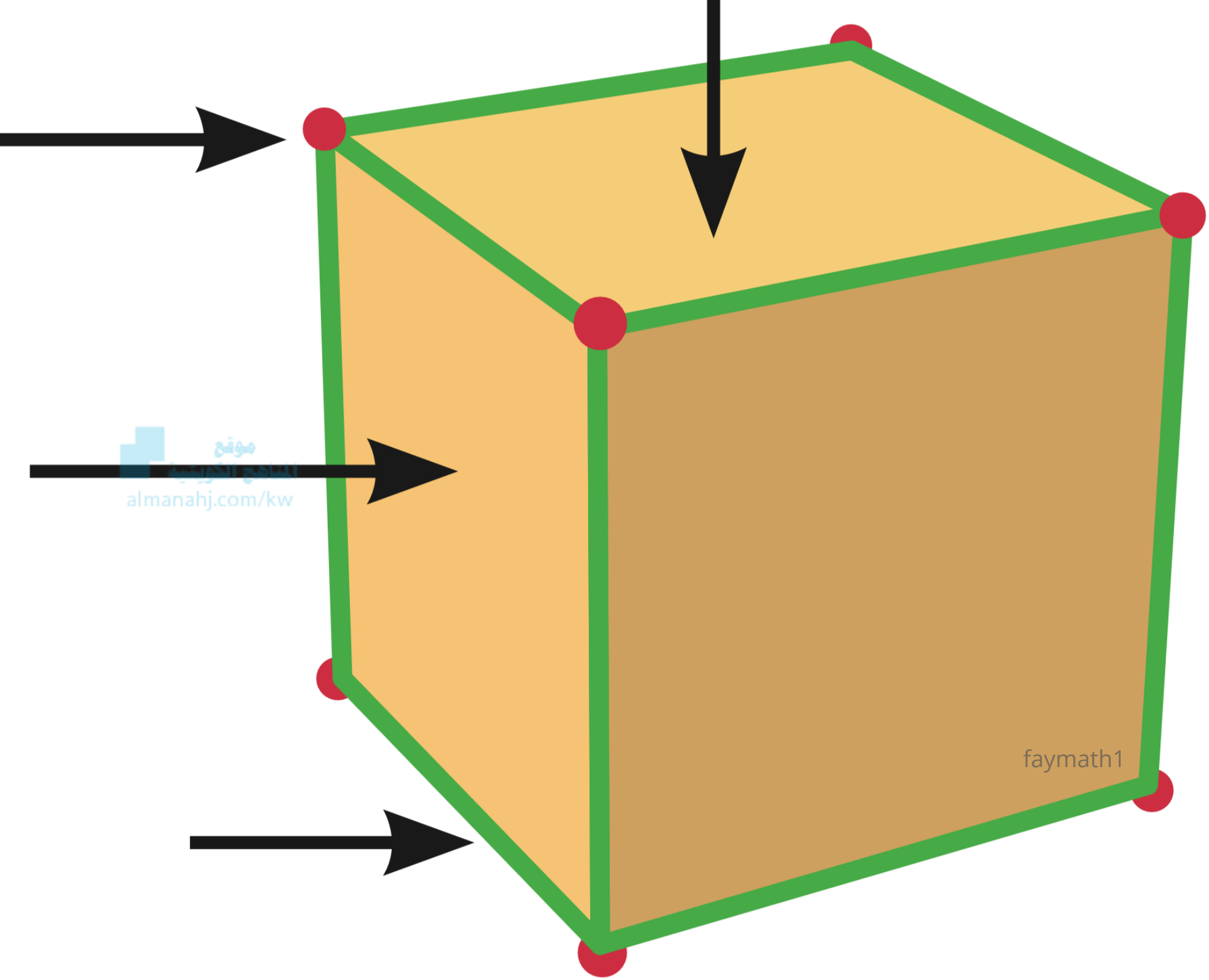
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	كتاب الطالب كورس اول للعام2018_
2	بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات
3	تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات
4	تحضير الوحدة الاولى الحس العددي والهندسة(مراجعة)
5	تحضير الوحدة الاولى (الاعداد العشرية والاعداد الكلية)

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

(٣-٧) تصنيف المجسمات

faymath1

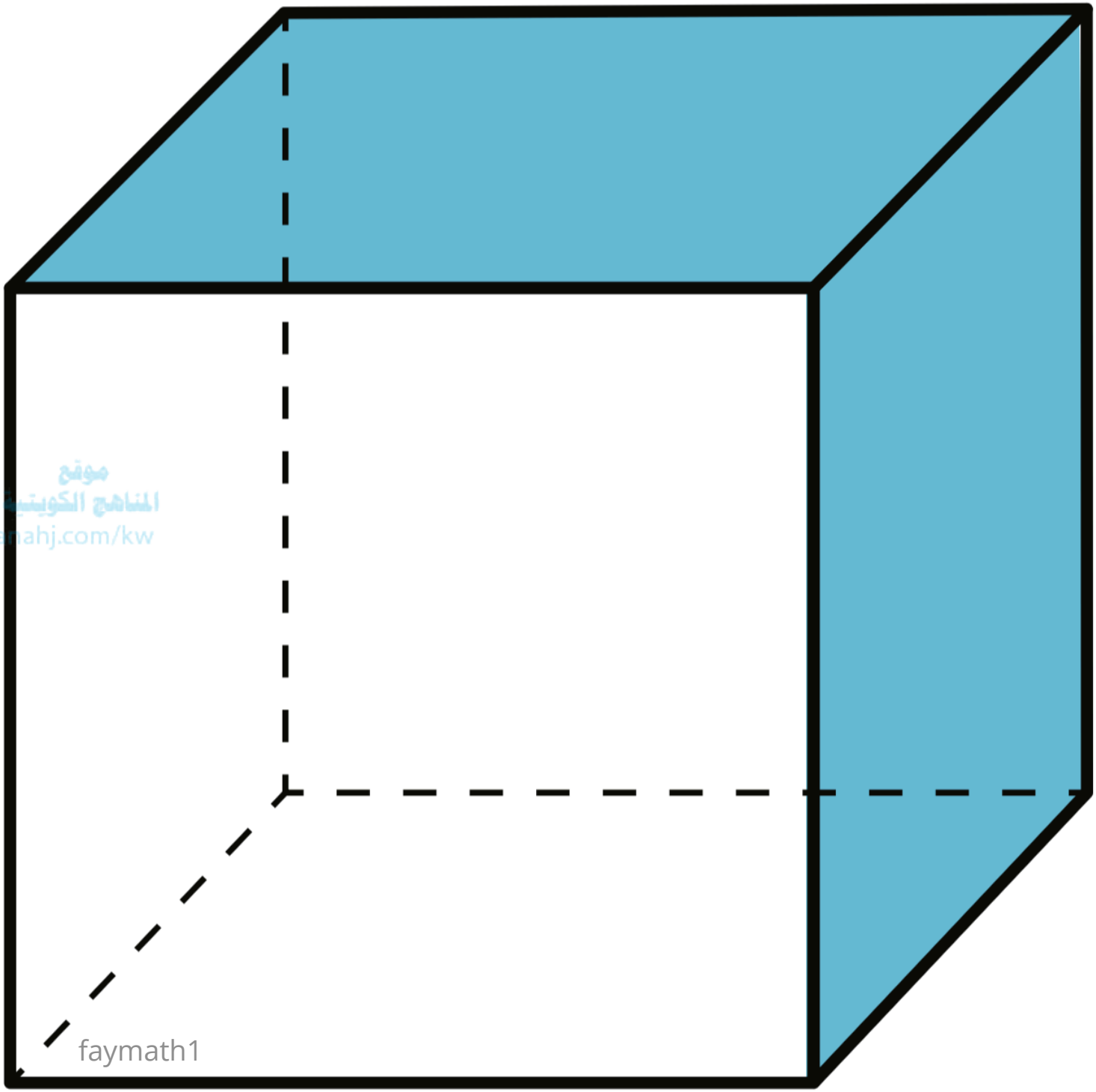
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1

أرادت هيا تصنيف المجسَّمات المرقمة من ١ الى ٤ ، فوضعت : ١ و ٢ معًا ووضعت : ٣ و ٤ معًا لخواصّ مشترَكة بينها ، أُذكرها .

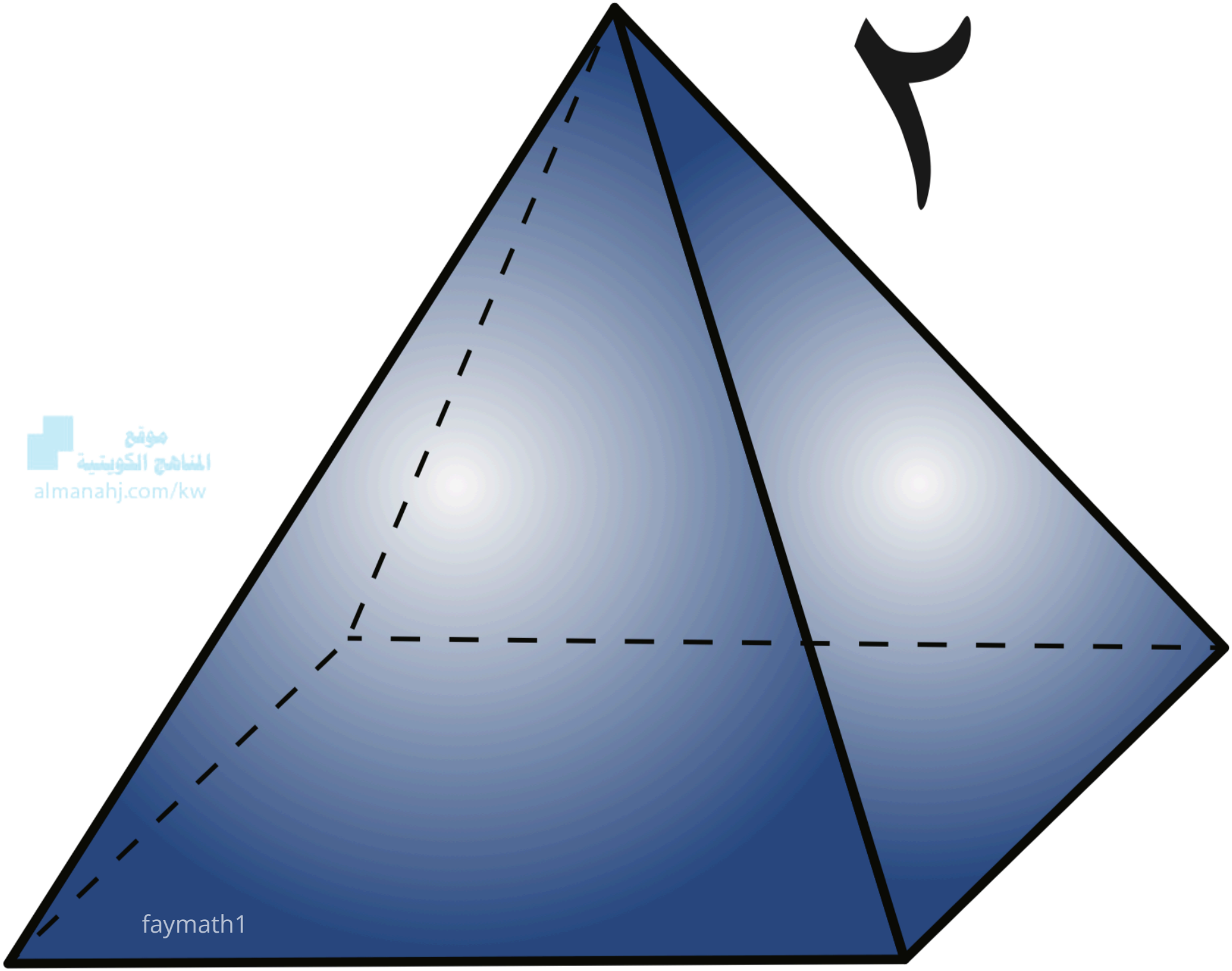
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

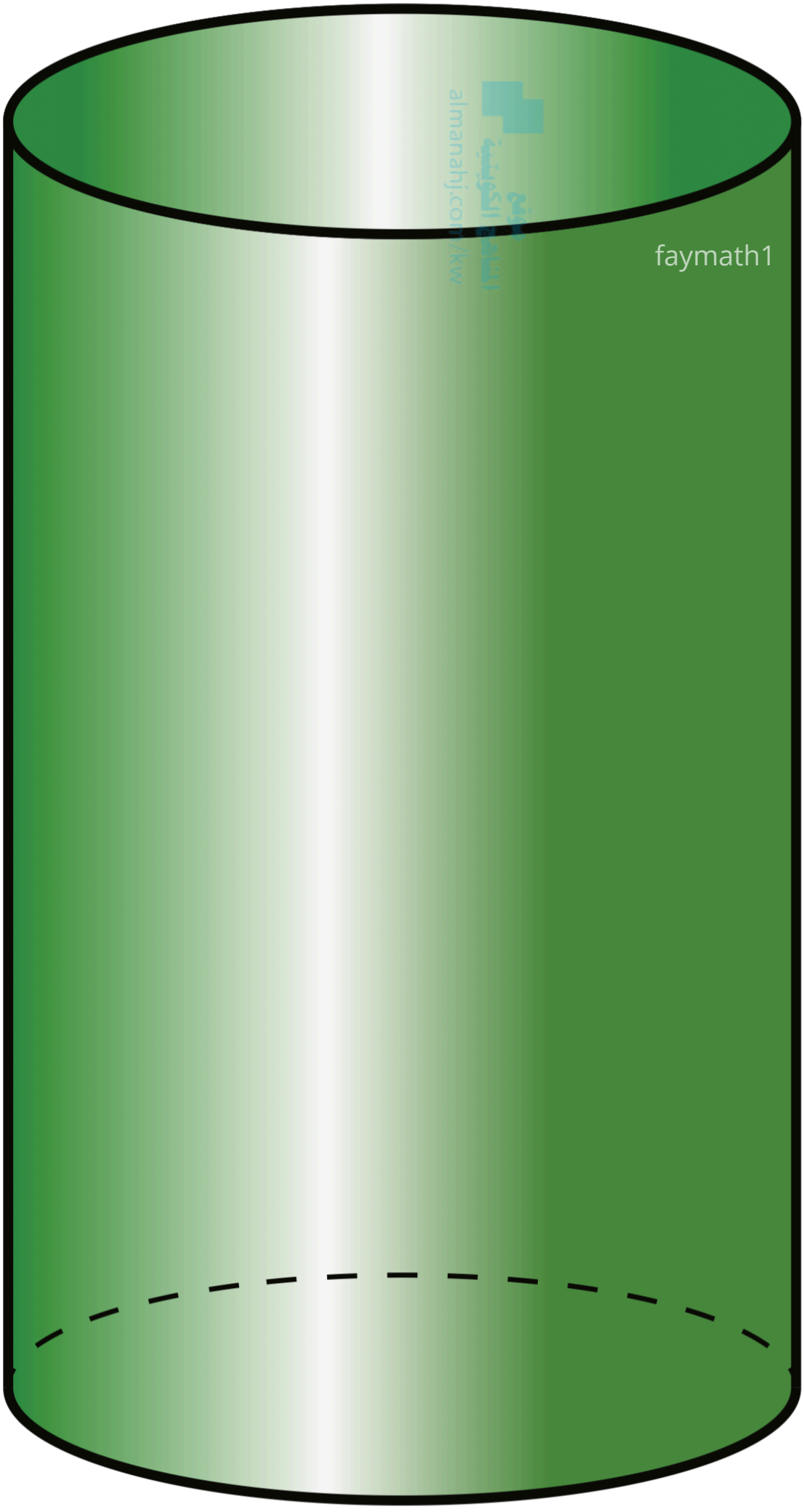


موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

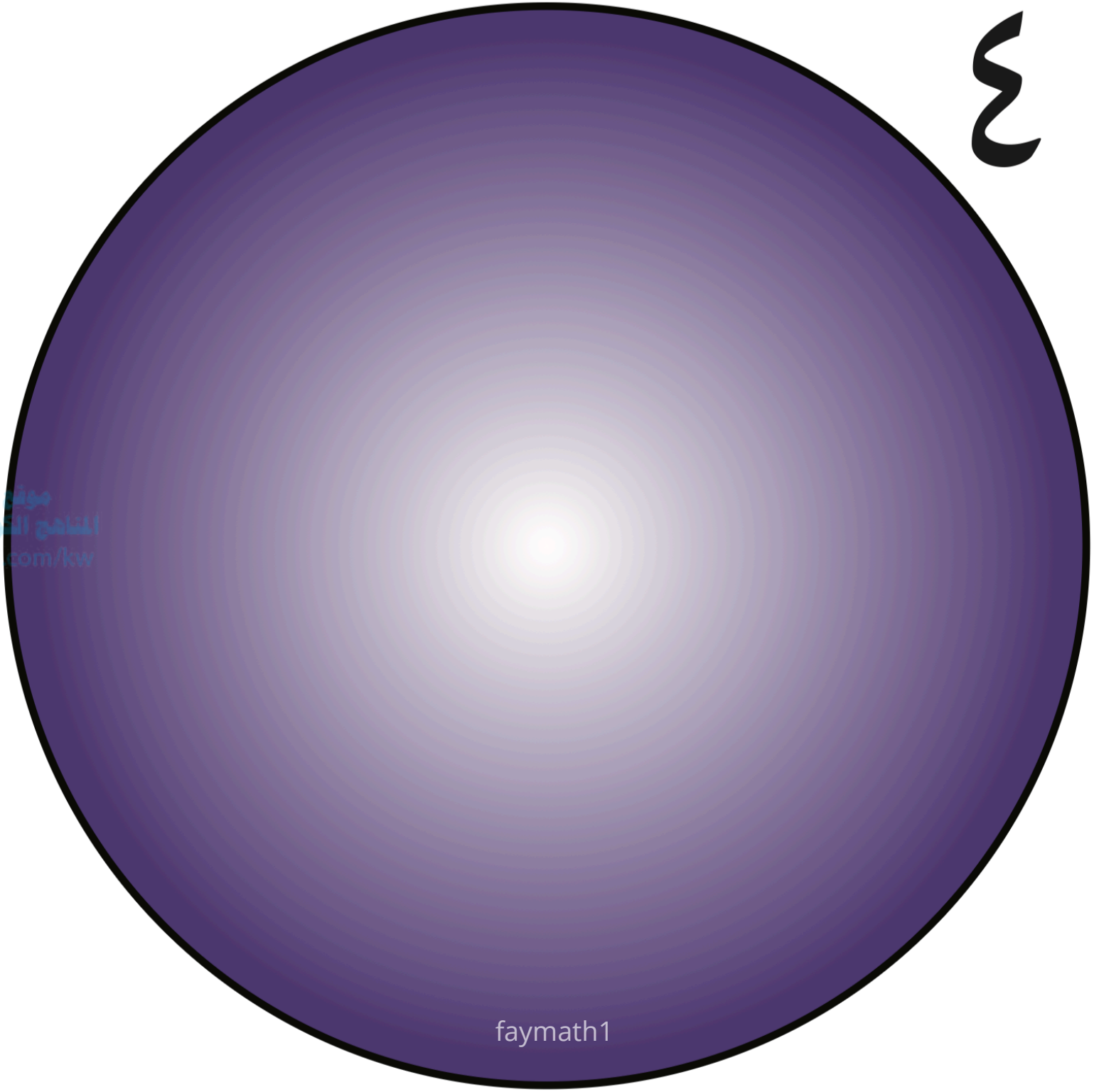

٢
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1

٣



faymath1
almanahj.com/kw

٤



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

متعدّد السطوح: مجسَّم تكون أوجهه الجانبية مضلّعات .

faymath1

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

يمكن تسمية الهرم والمنشور القائم تبعاً لشكل قاعدته .

faymath1

إحدى القاعدتين
المتوازيتين المتقابلتين

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

(رأس)

نقطة تقاطع الأحرف .

faymath1

(وجه)

سطح مستوٍ للمجسَّم .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

(حرف)

خطّ تقاطع وجهين

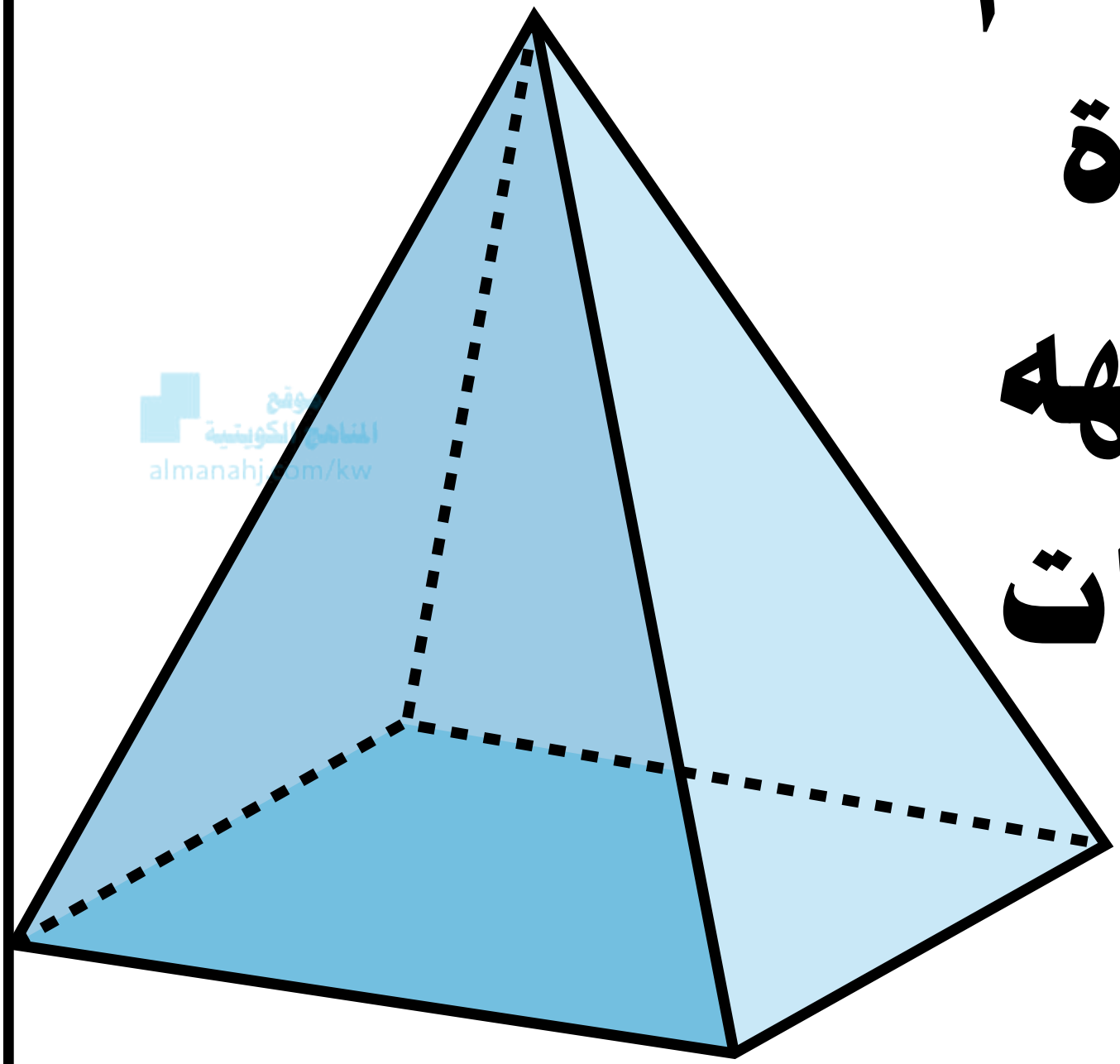
faymath1

الهرم : مجسَّم له

قاعدة واحدة

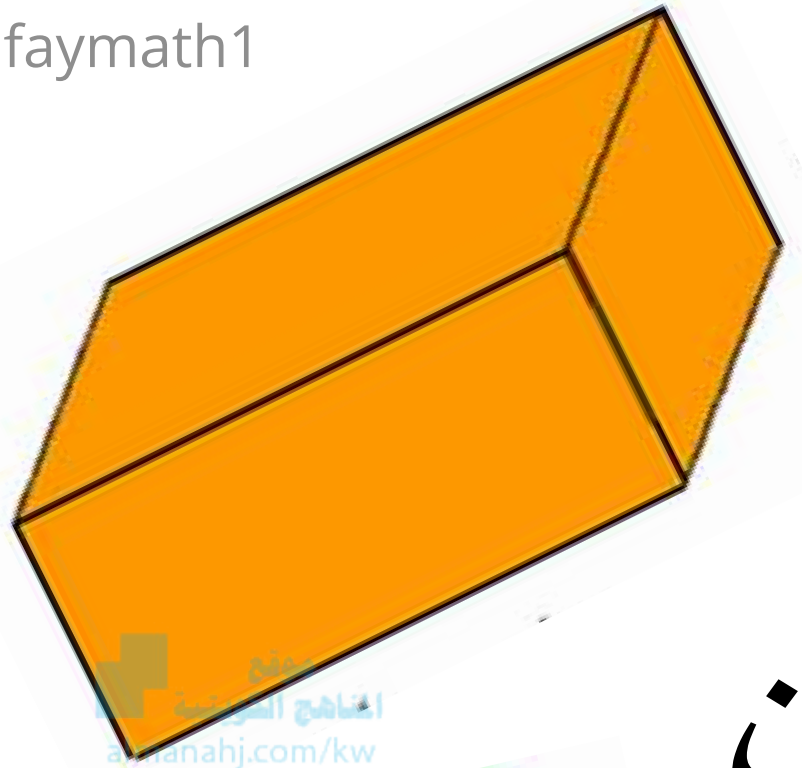
وجميع أوجهه

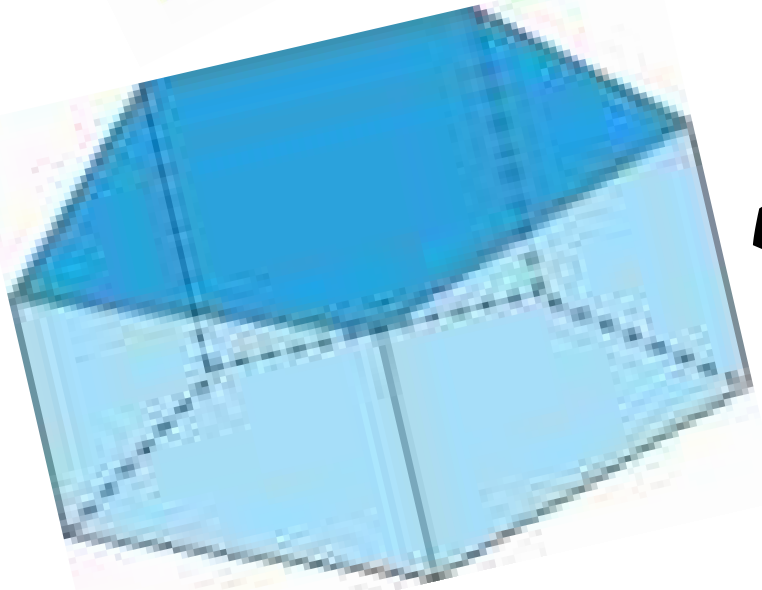
الأخرى مثلثات



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1





المنشور القائم :

مجسم له قاعدتان مستويتان متطابقتان ومتوازيتان وأسطحه الجانبية مستطيلة .

أولًا : مجسَّمات متعدّدة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السطوح الجانبية :

faymath1

faymath1

الرسم

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

شكل القاعدة

faymath1

اسم المجسم

faymath1

عدد الرؤوس

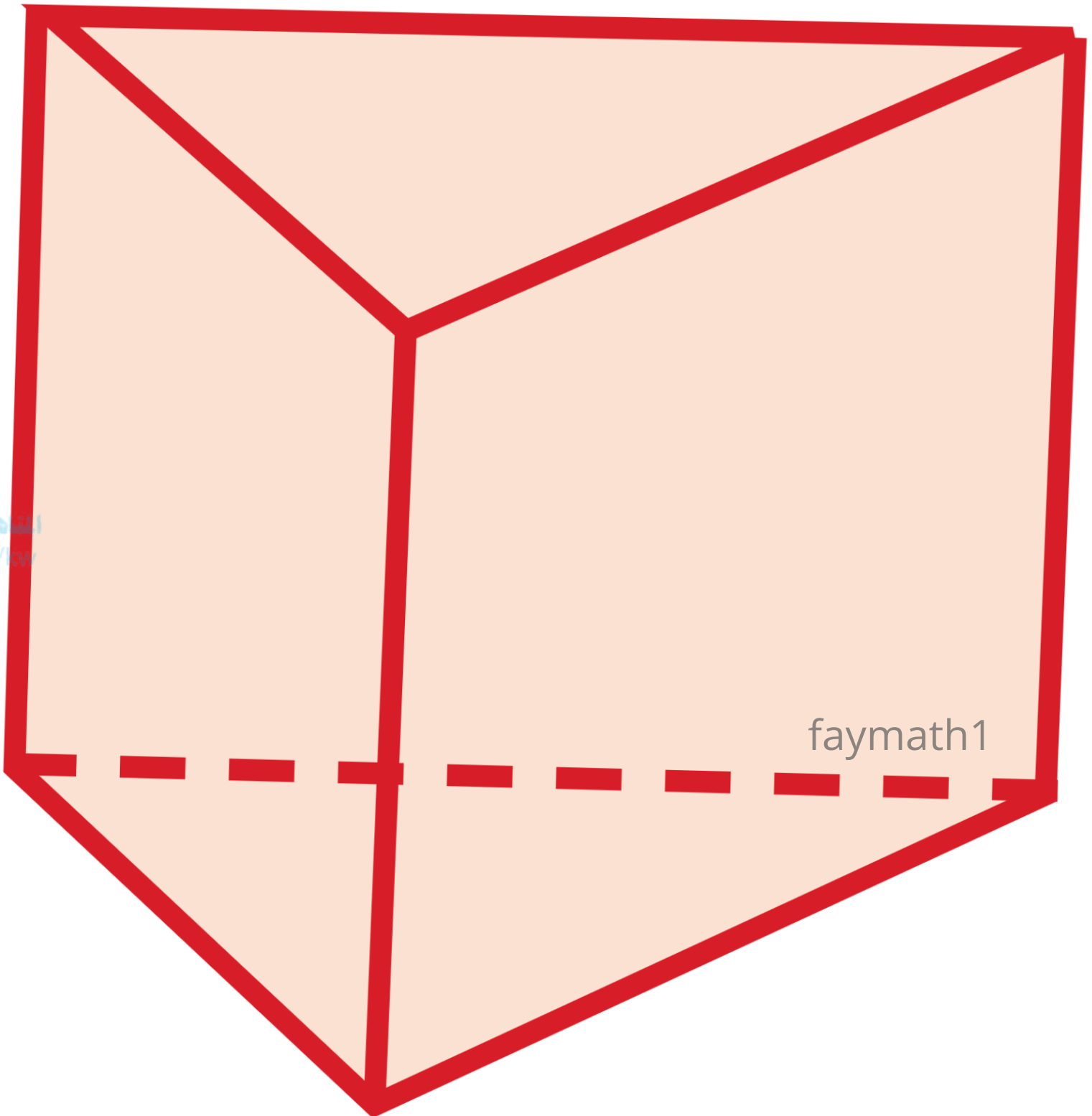
faymath1

عدد الأحرف

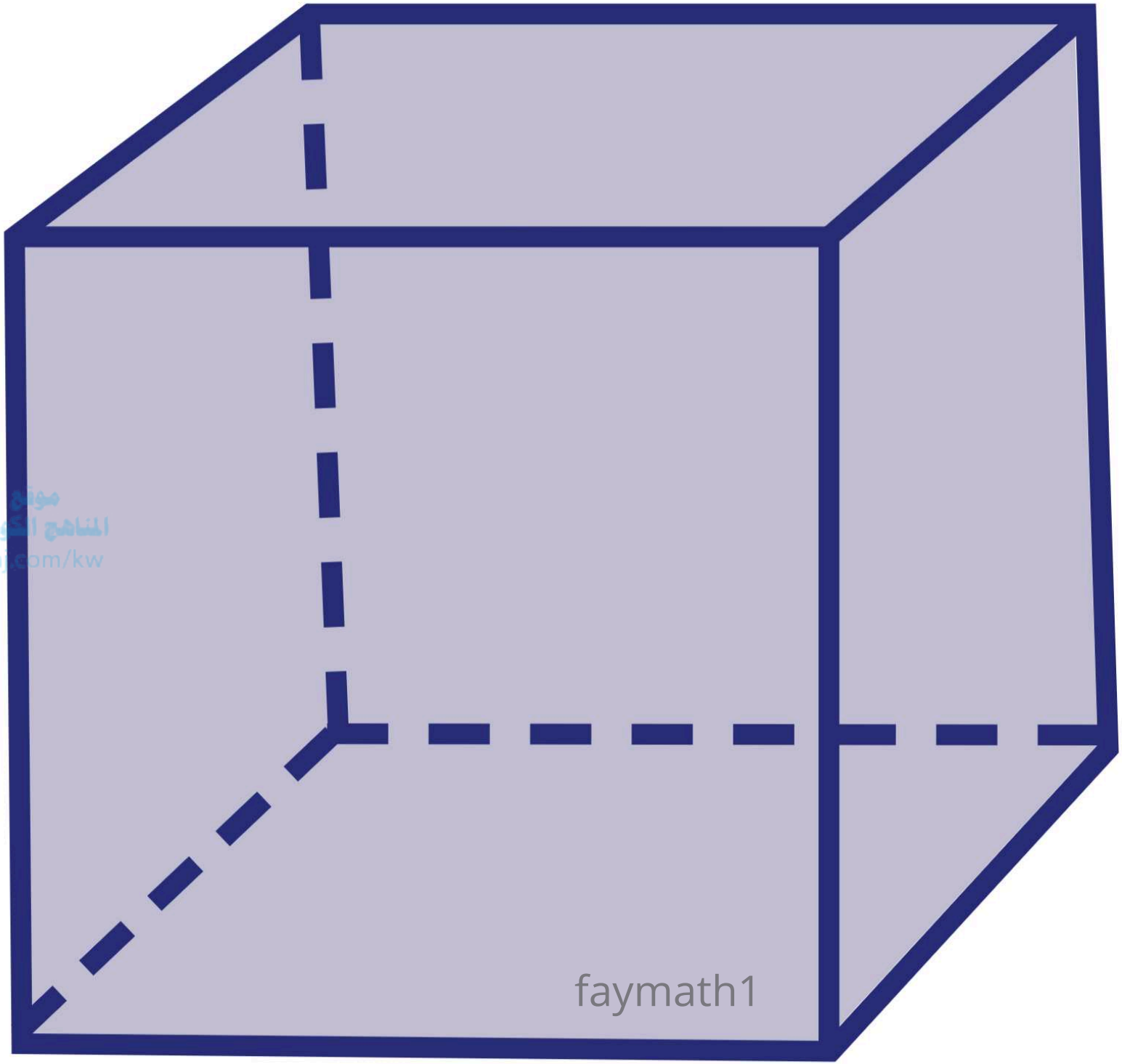
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

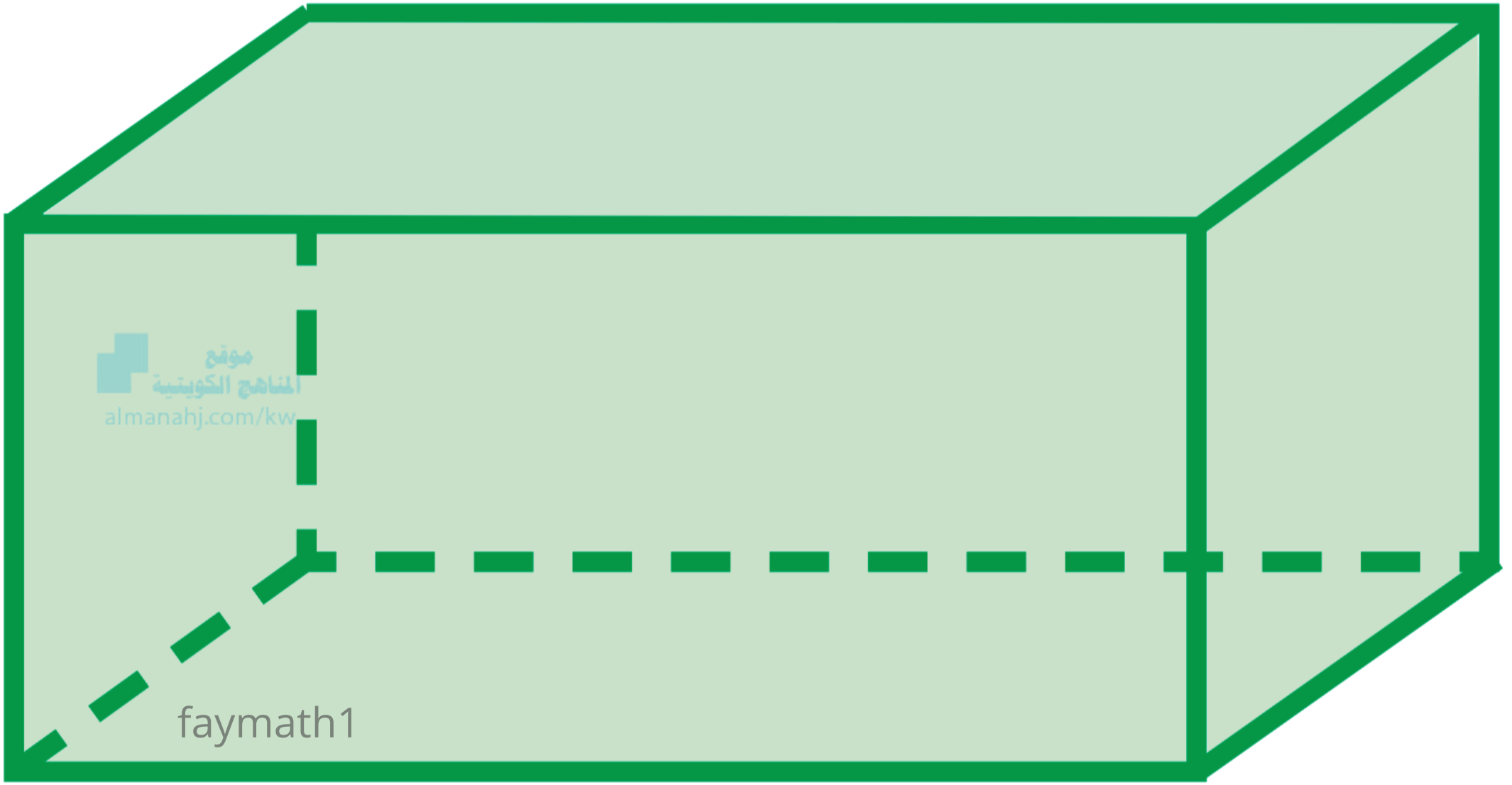
عدد الأوجه

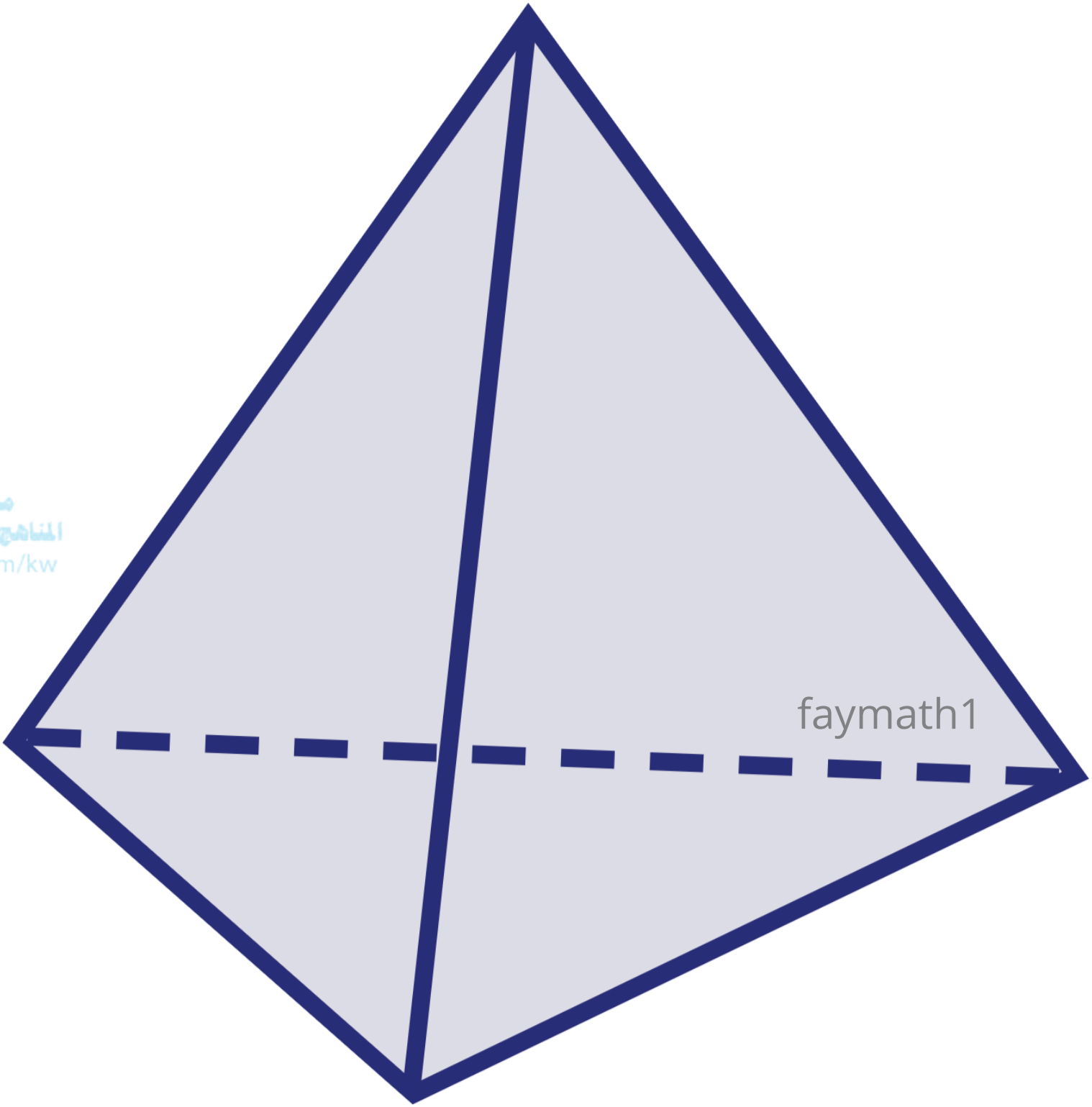


موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw


موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

منشور ثلاثي قائم

faymath1

منشور رباعي قائم

faymath1

هرم ثلاثي قائم

faymath1

دورك الان (١)

faymath1

مربع

faymath1

مثلث

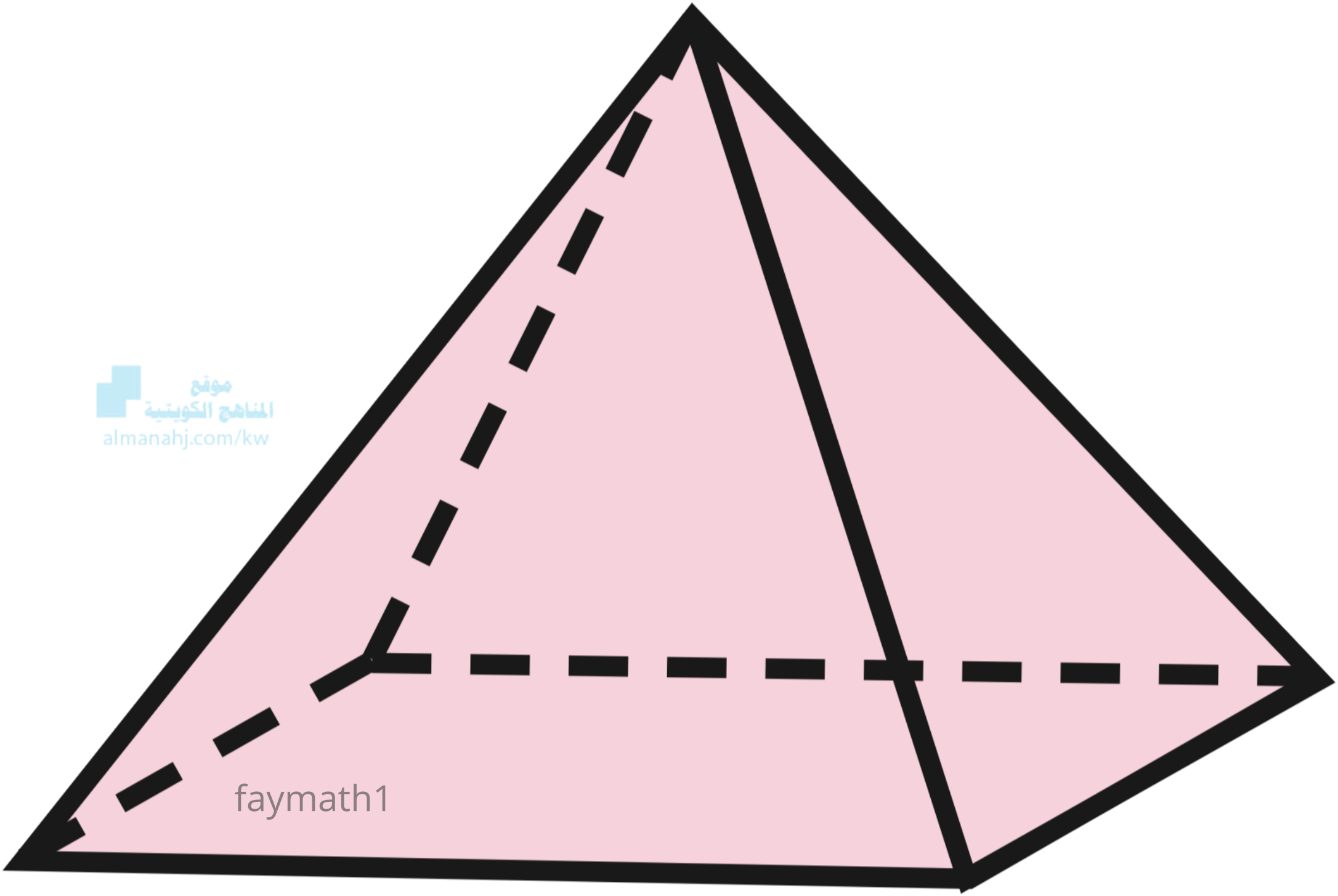
faymath1

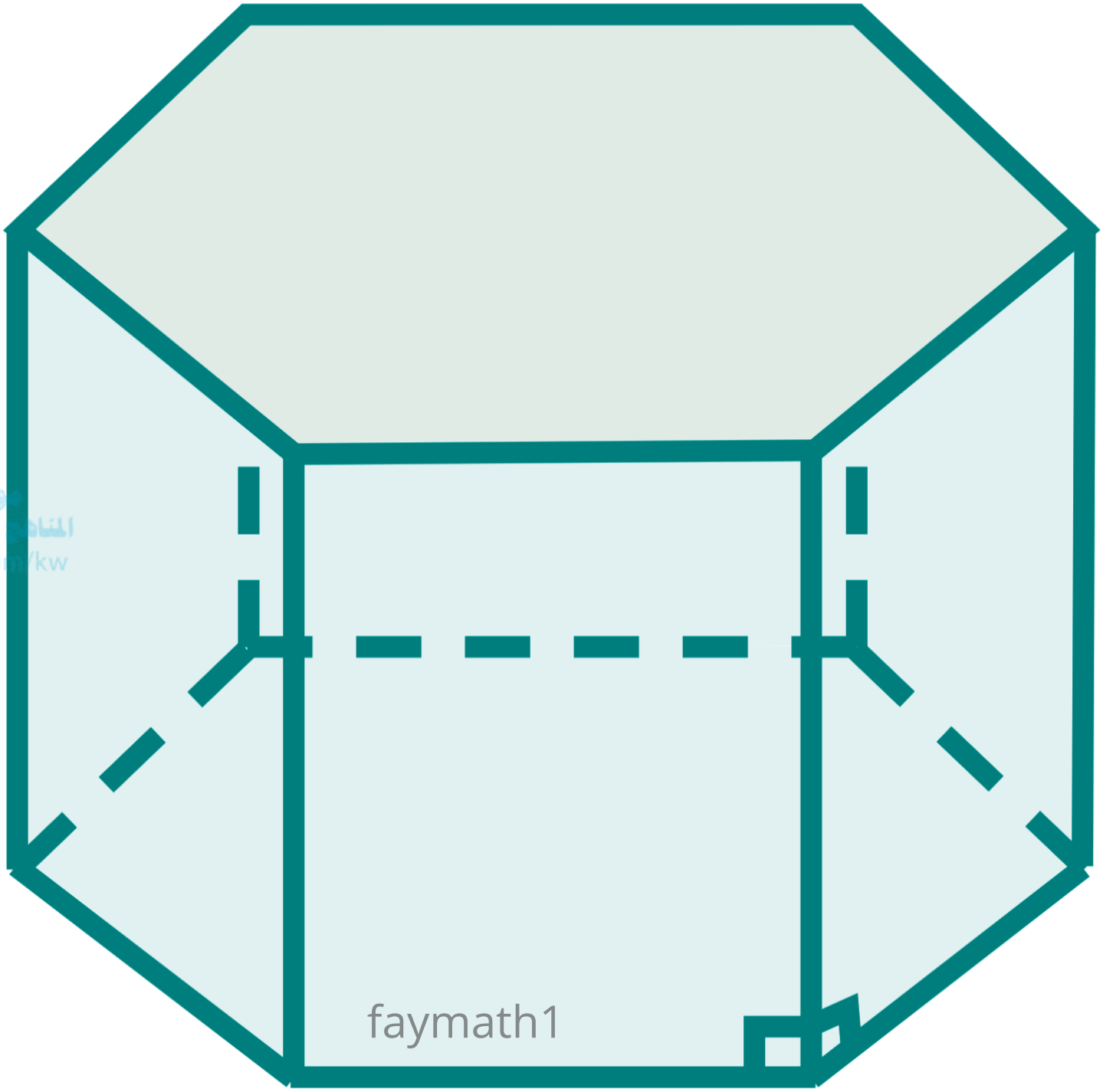
مثلث

faymath1

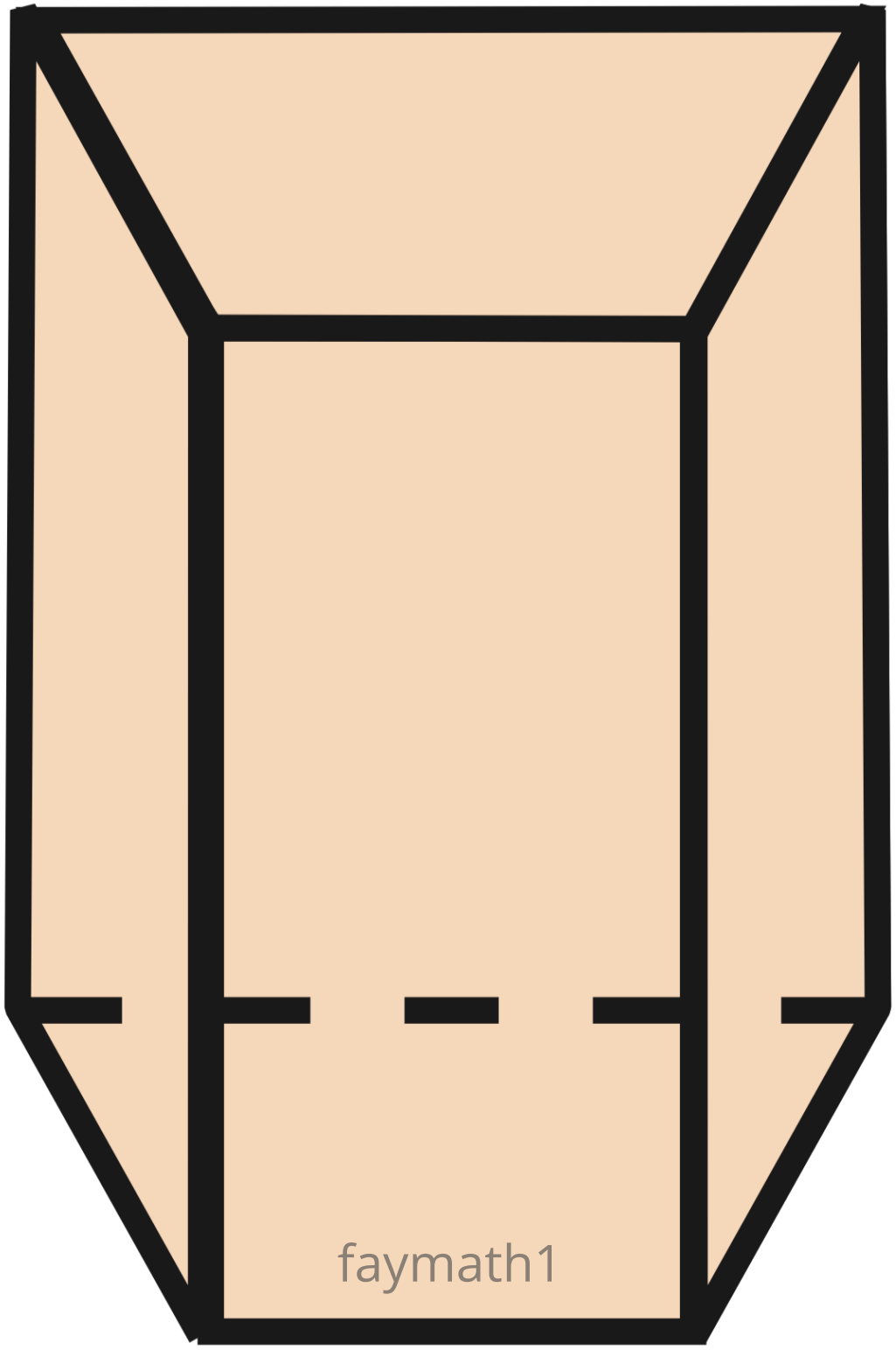
مستطيل

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

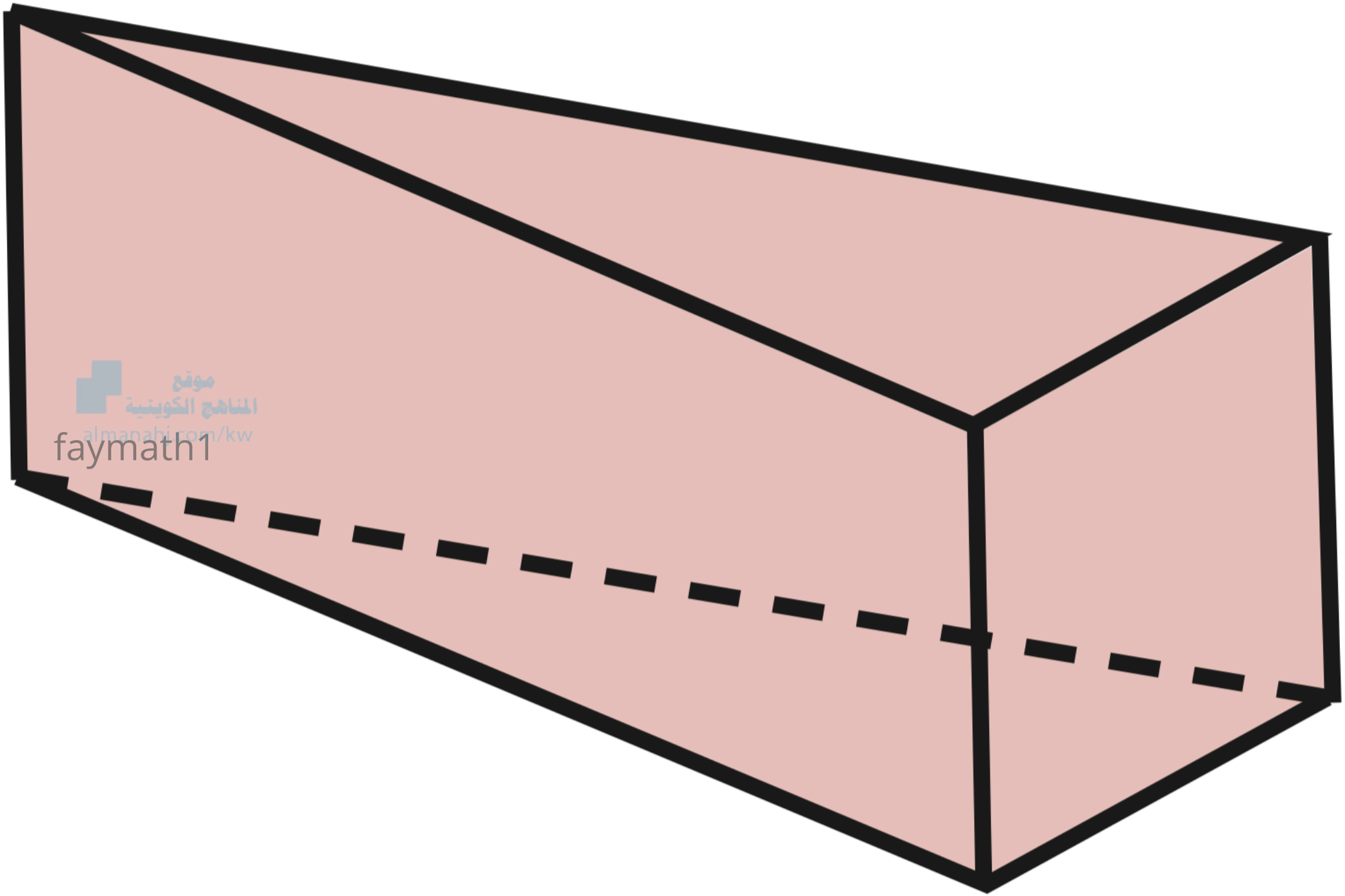

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw


موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1

faymath1

اسم المجسم

faymath1

عدد الاوجه

faymath1

شكل القاعدة

ثانيًا : مجسَّمات ذات

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

سطوح جانبية منحنية:

faymath1

faymath1

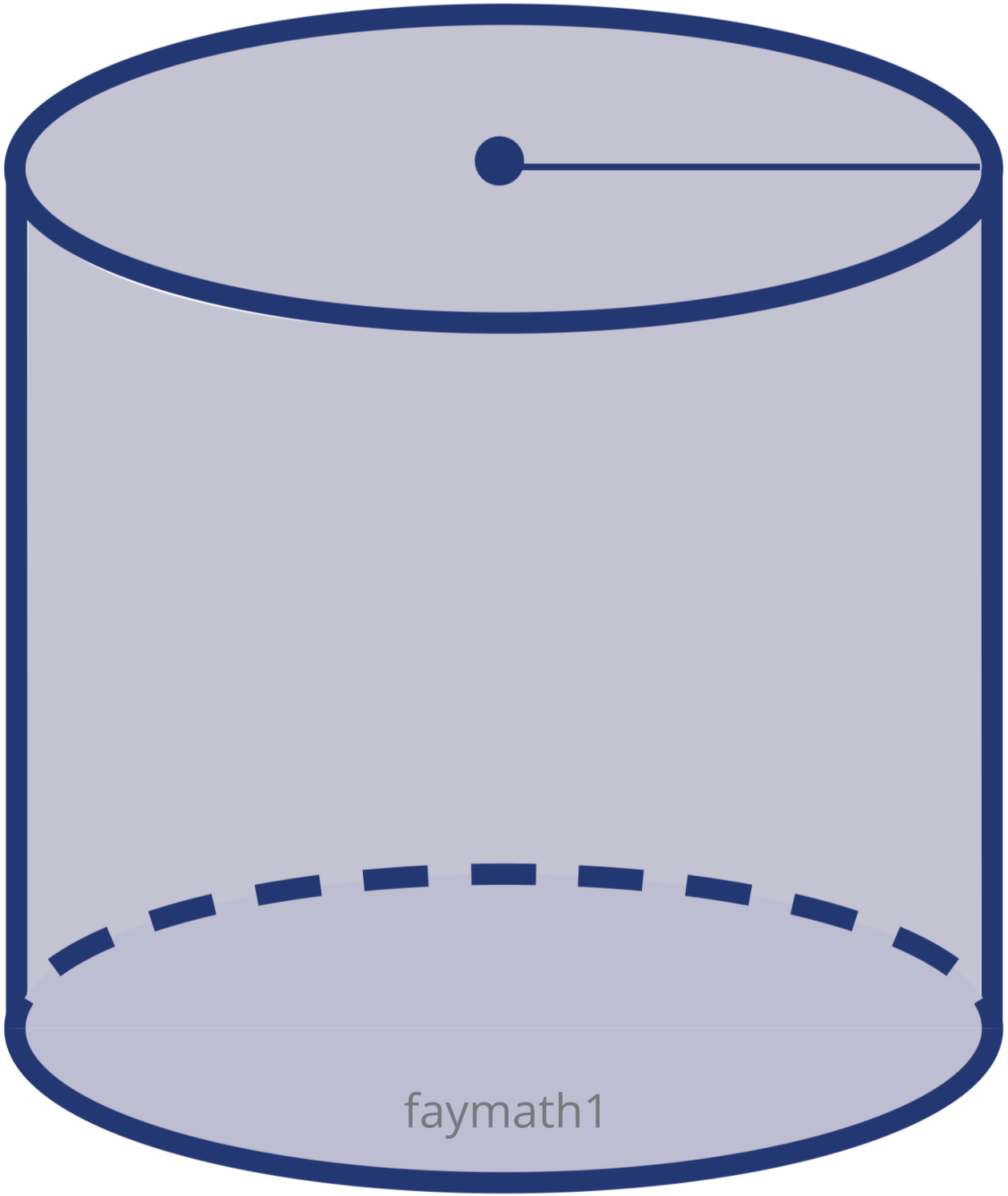
اسم المجسم

faymath1

عدد الاوجه

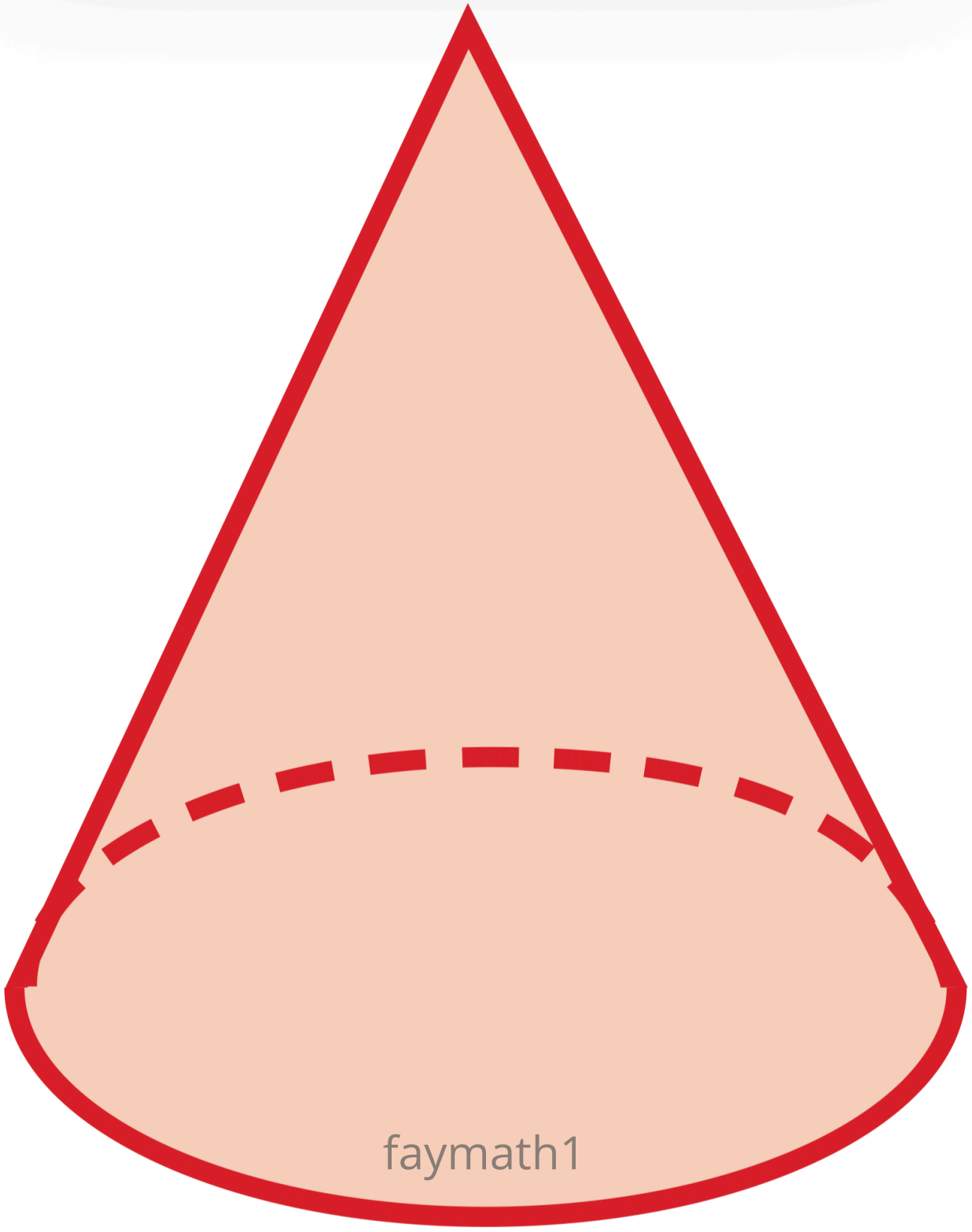
faymath1

الخصائص

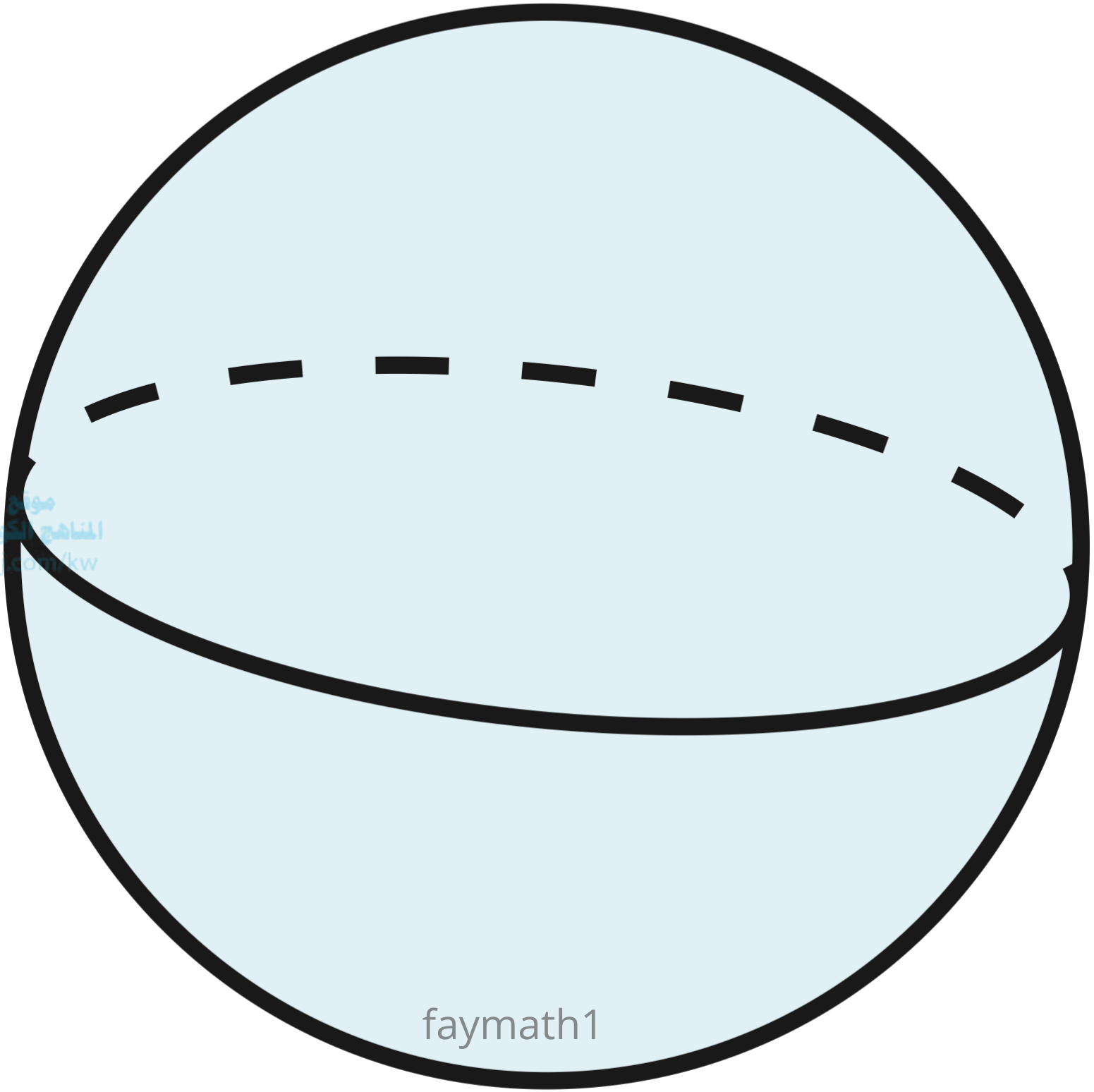


موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



faymath1


faymath1

faymath1

اسطوانة

faymath1

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مخروط

faymath1

كره

faymath1

قاعدتاها دائريتان متطابقتان ومتوازيتان

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

له رأس واحد وقاعدة واحدةشكلها دائري

faymath1

faymath1

ليس لها رأس وليس لها قاعدة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

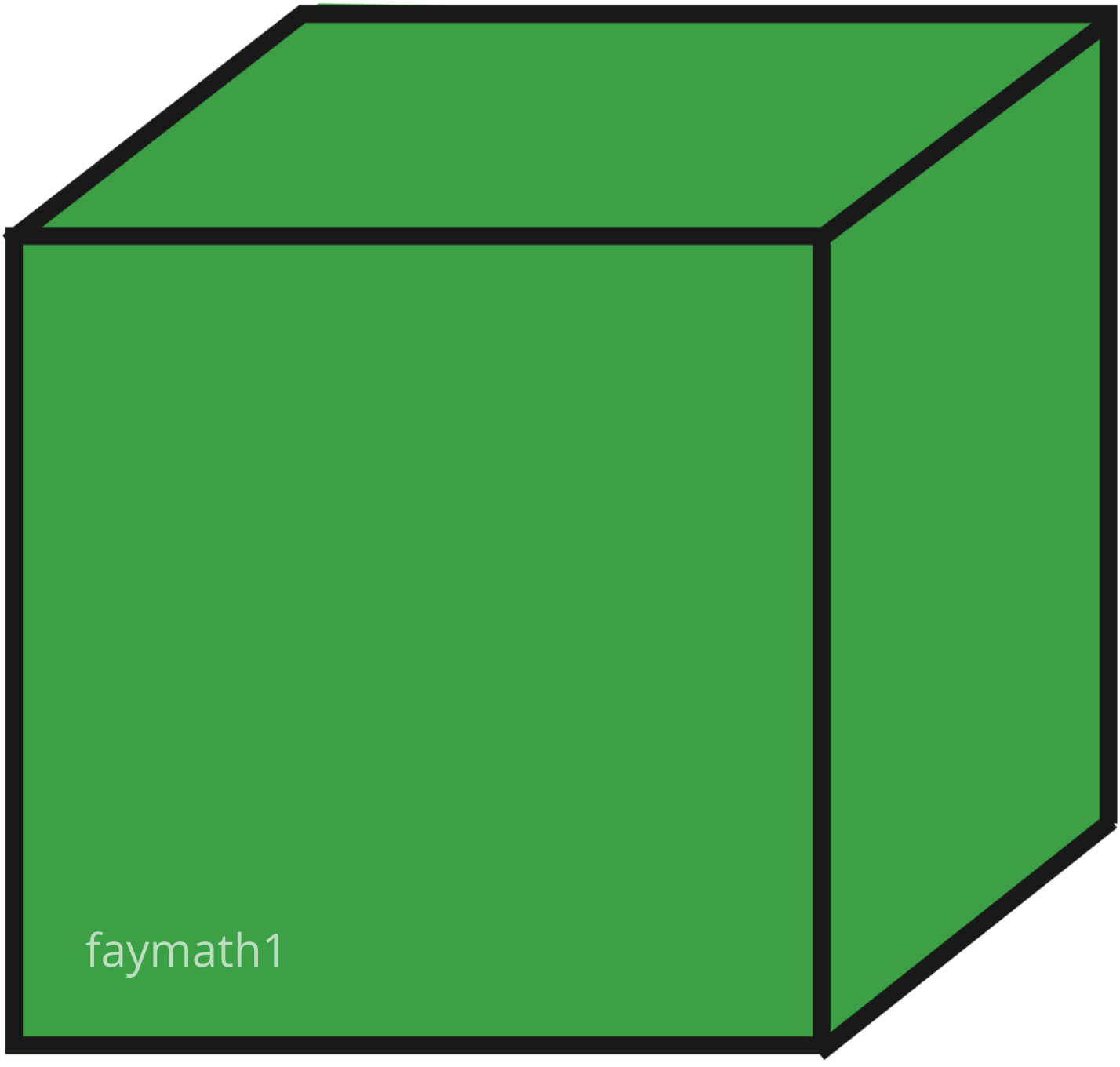
faymath1

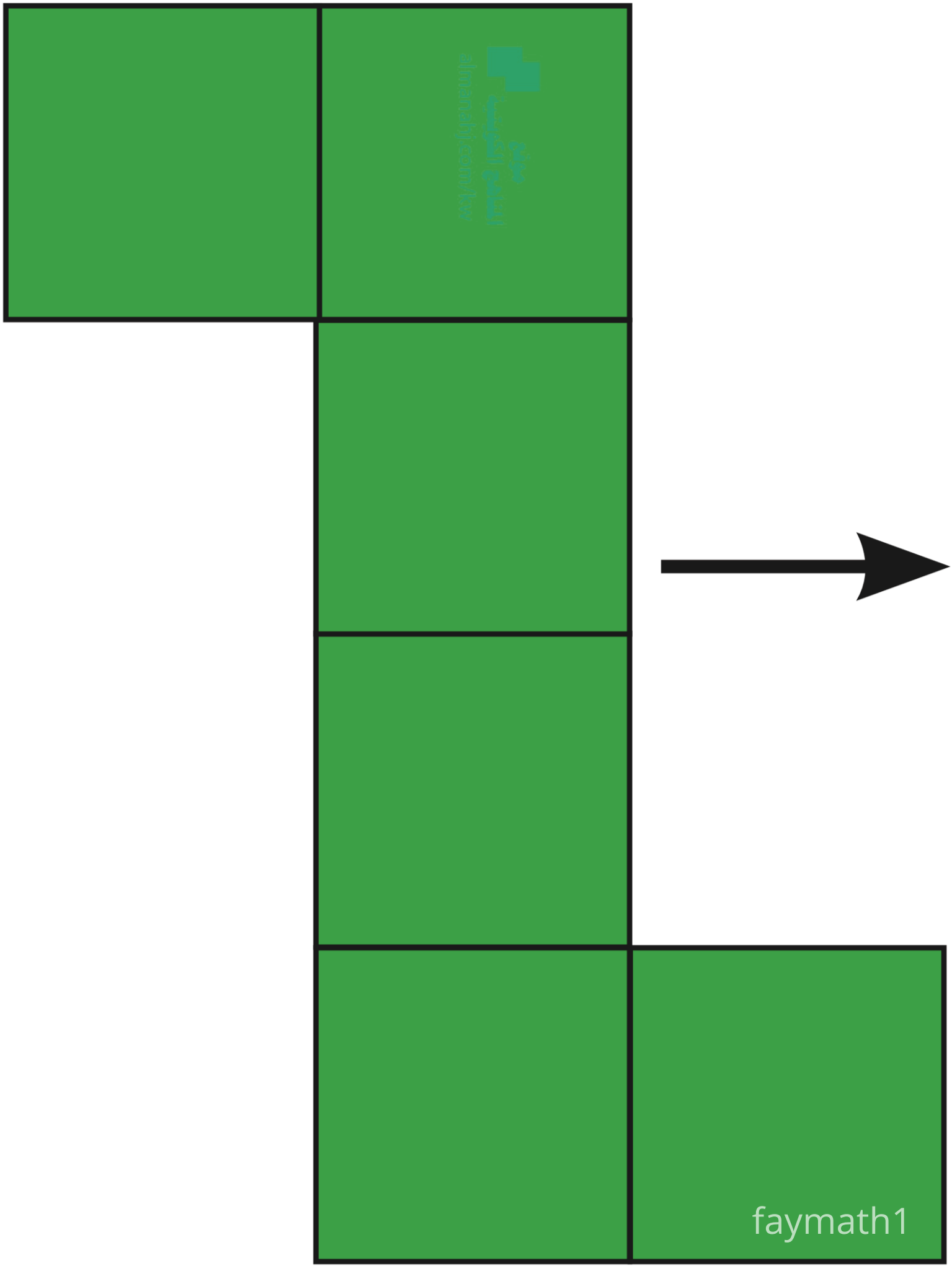
شبكة المجسَّم :

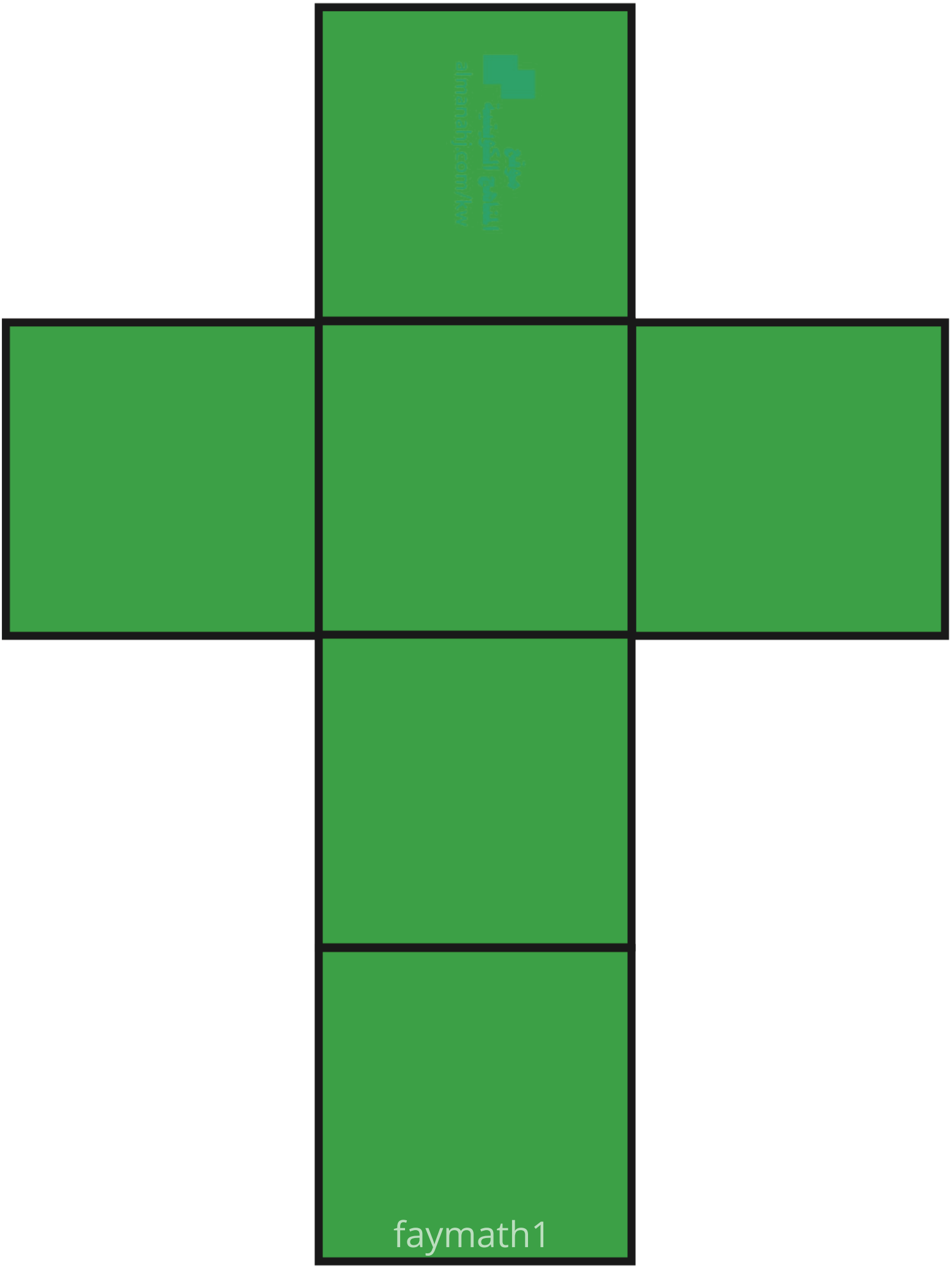
هي نموذج مسطَّح يمكن طيّه لتكوين سطح المجسَّم، ويمكن أن يكون للمجسَّم شبكات عديدة مختلفة .

faymath1

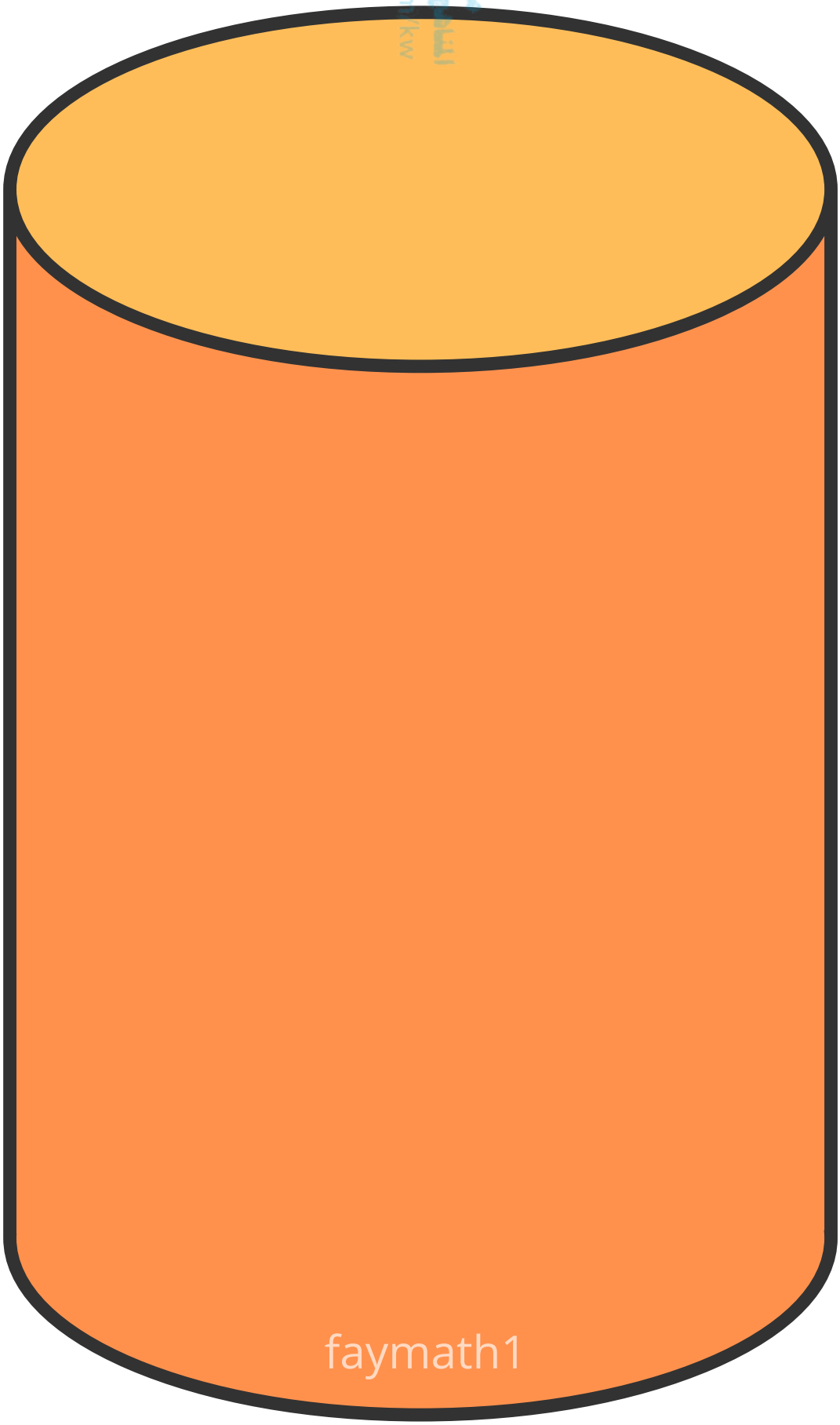
المكعب



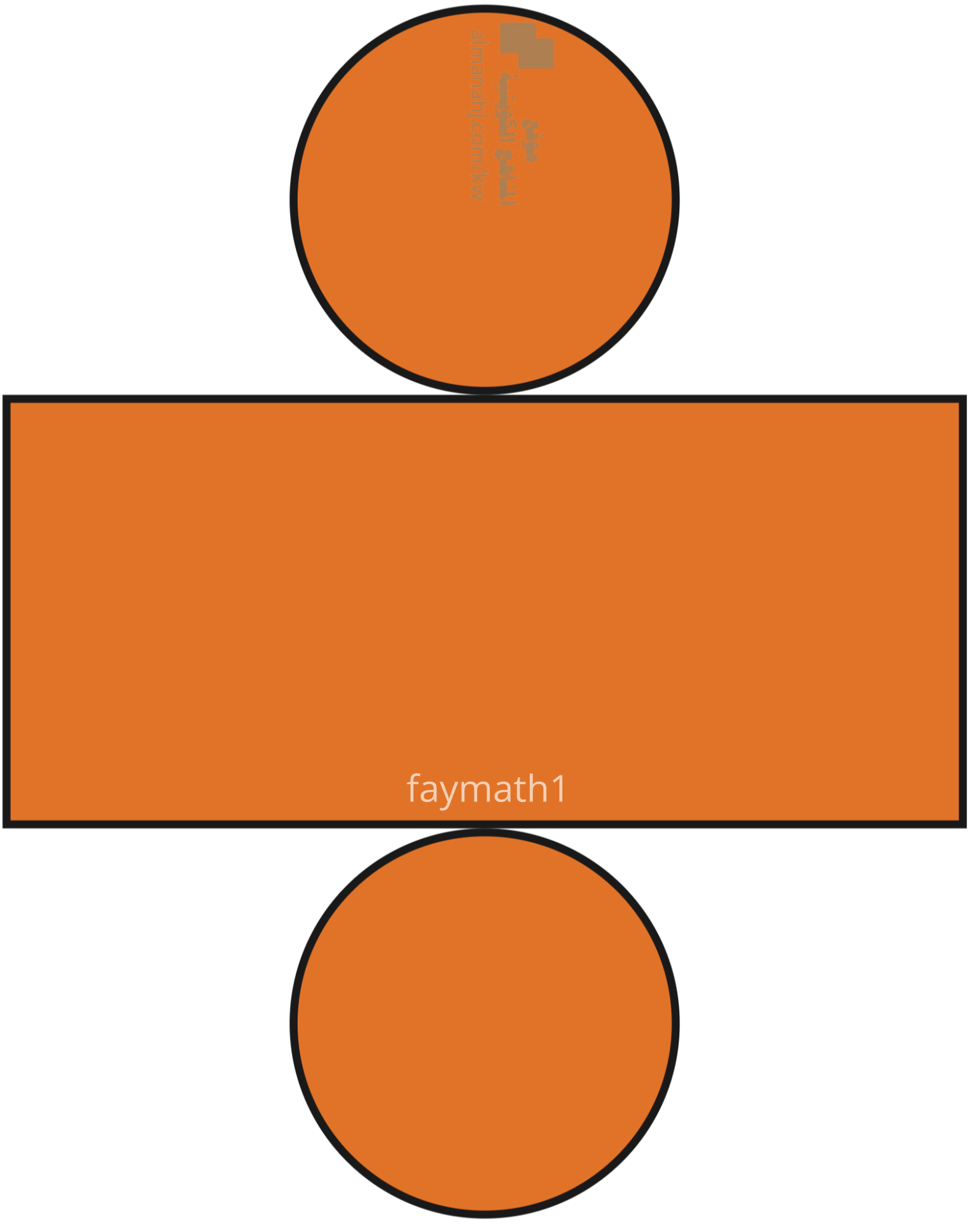

faymath1


faymath1

الاسطوانة

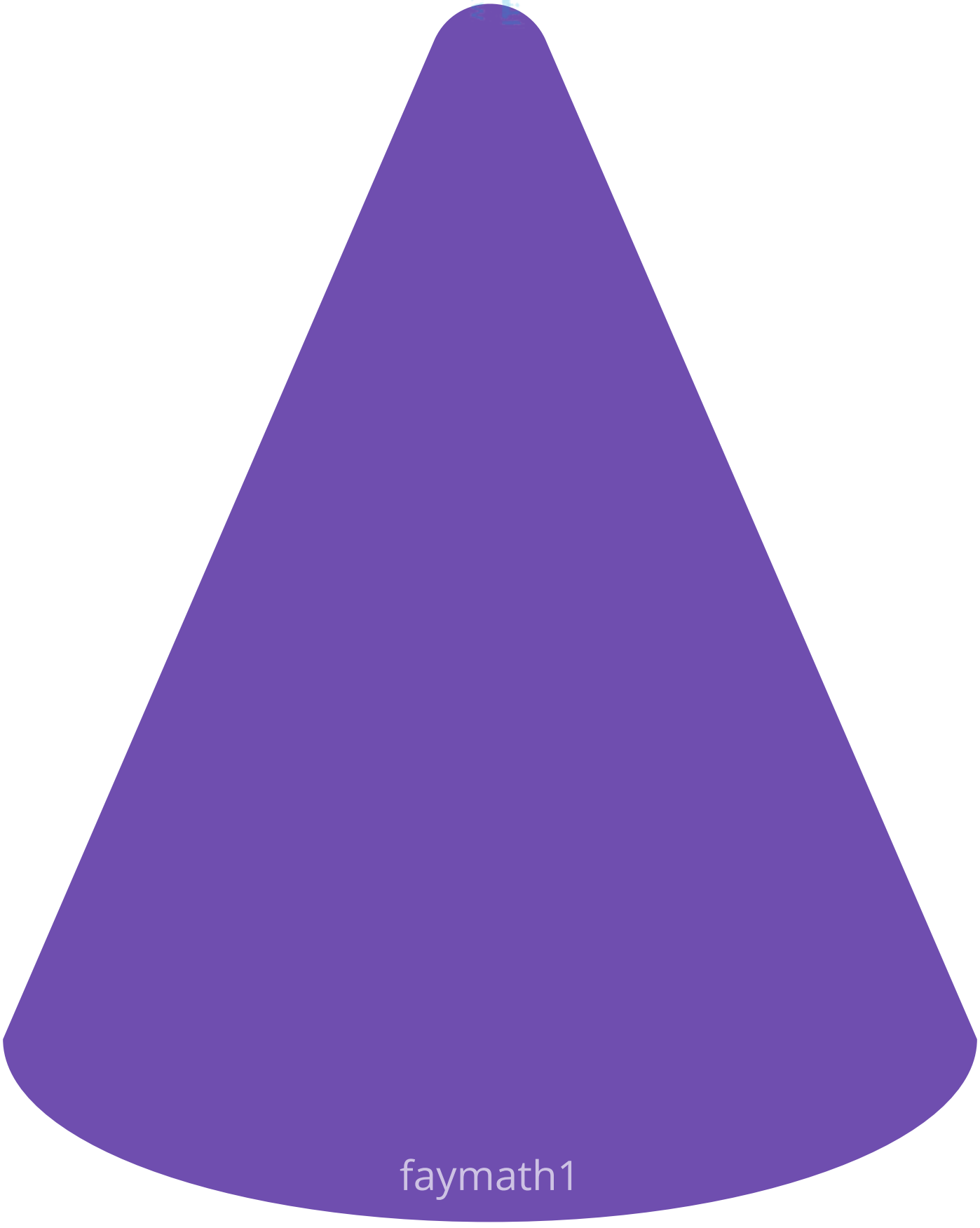


faymath1

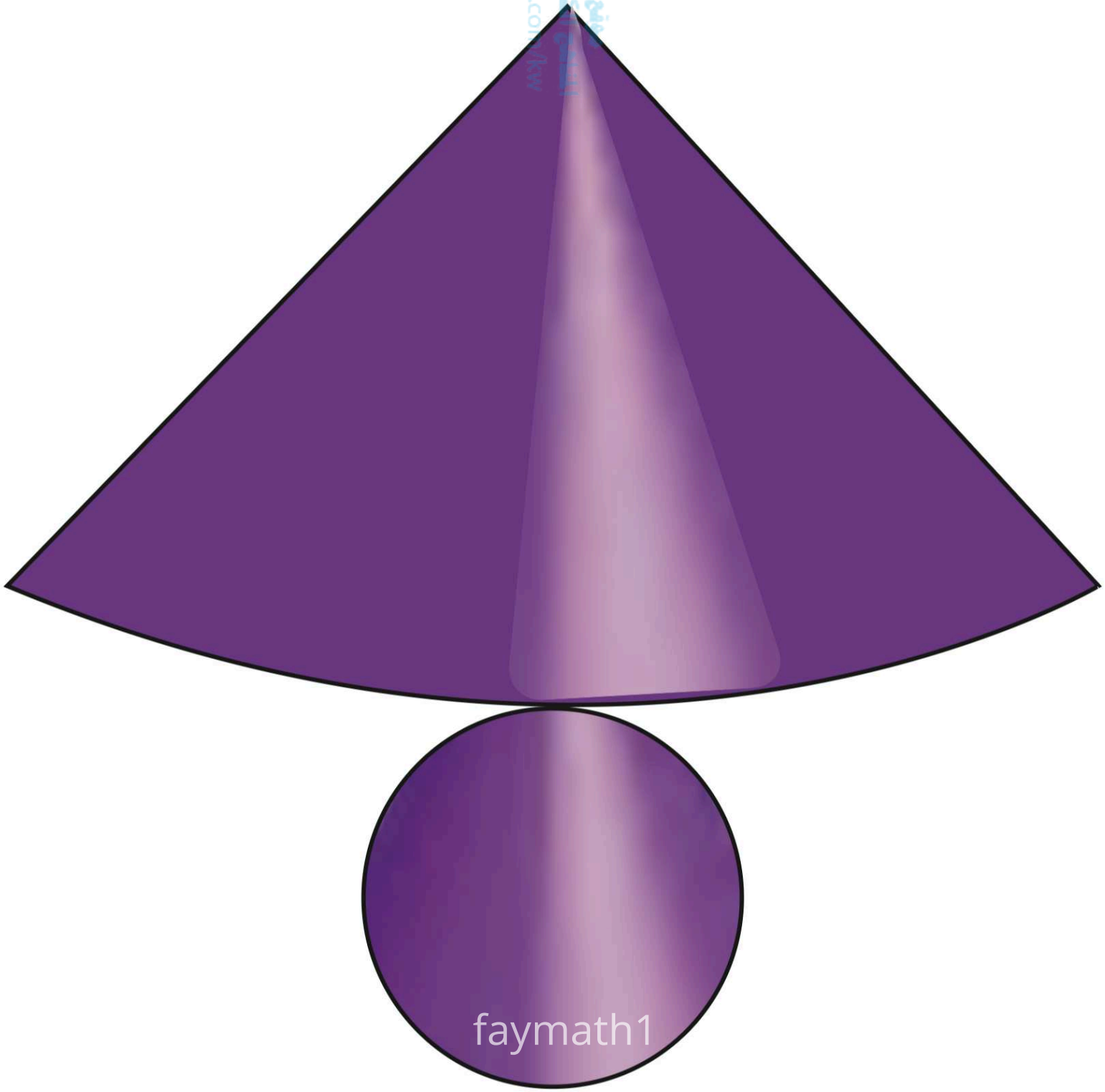


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

المخروط



faymath1


faymath1

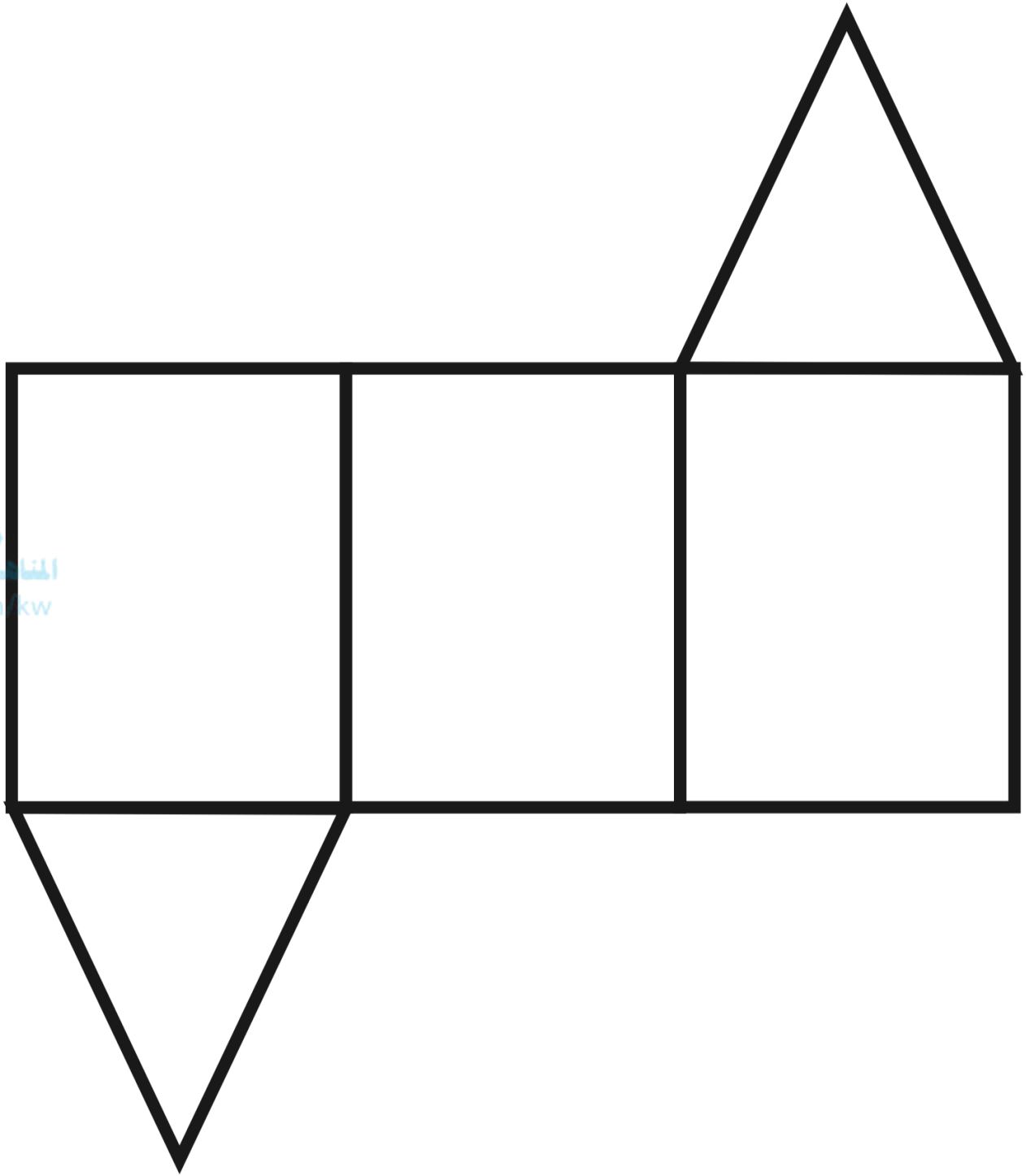
دورك الان (١) صـ ١٦٧

فيما يلي شبكات بعض المجسَّمات .

اكتب اسم المجسم المكون من كل شبكة :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

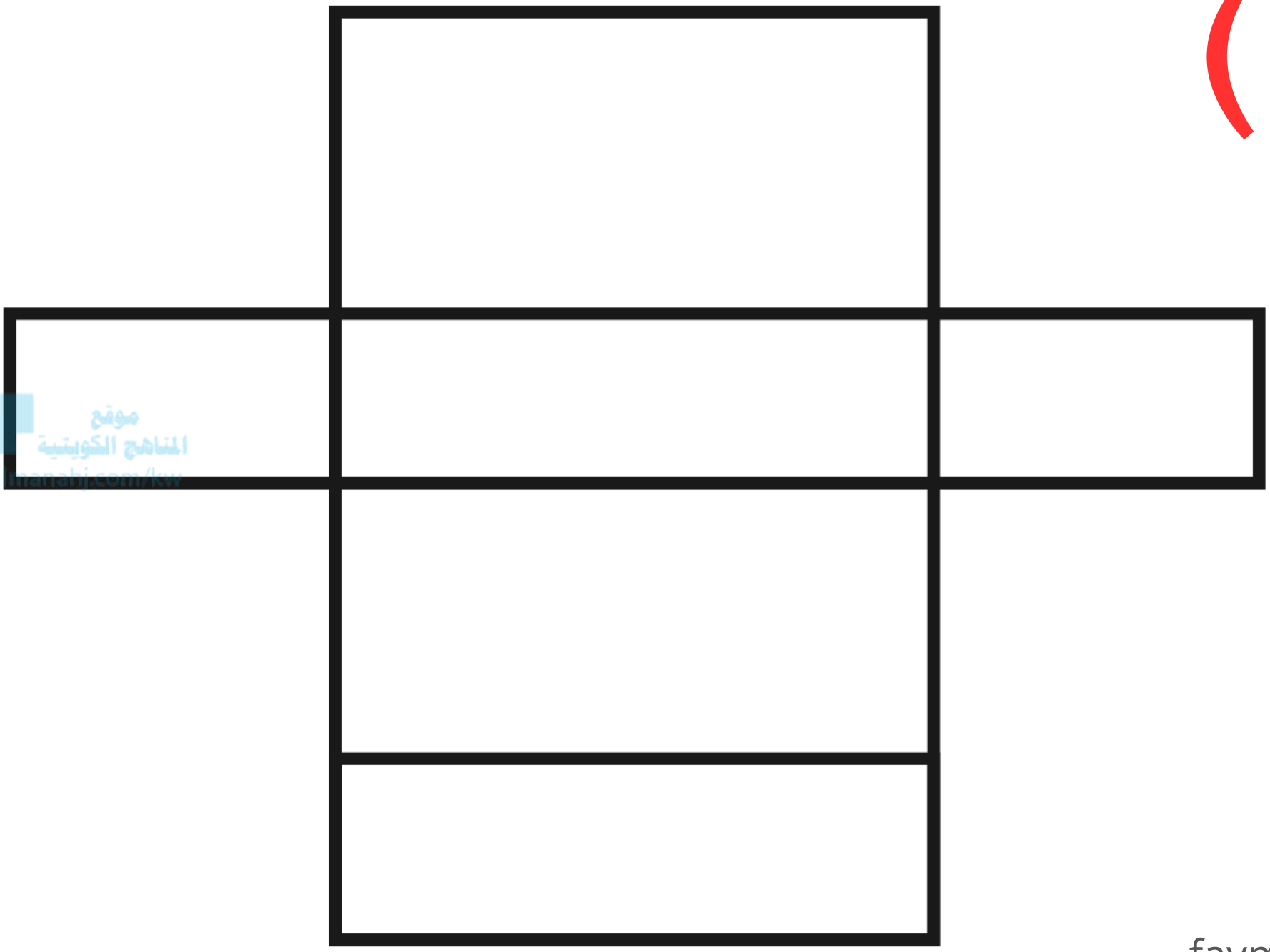
faymath1



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

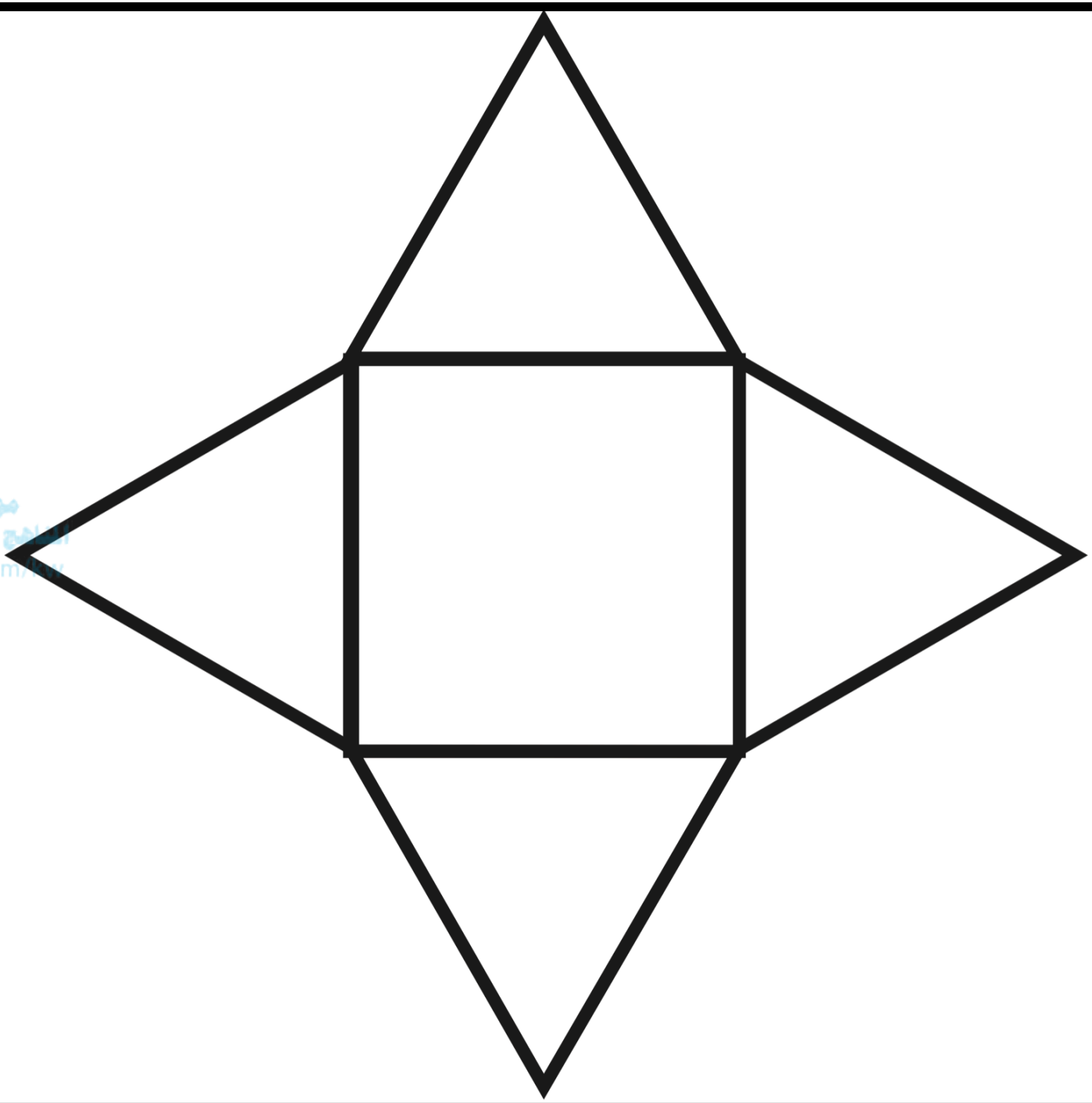
(٢)



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

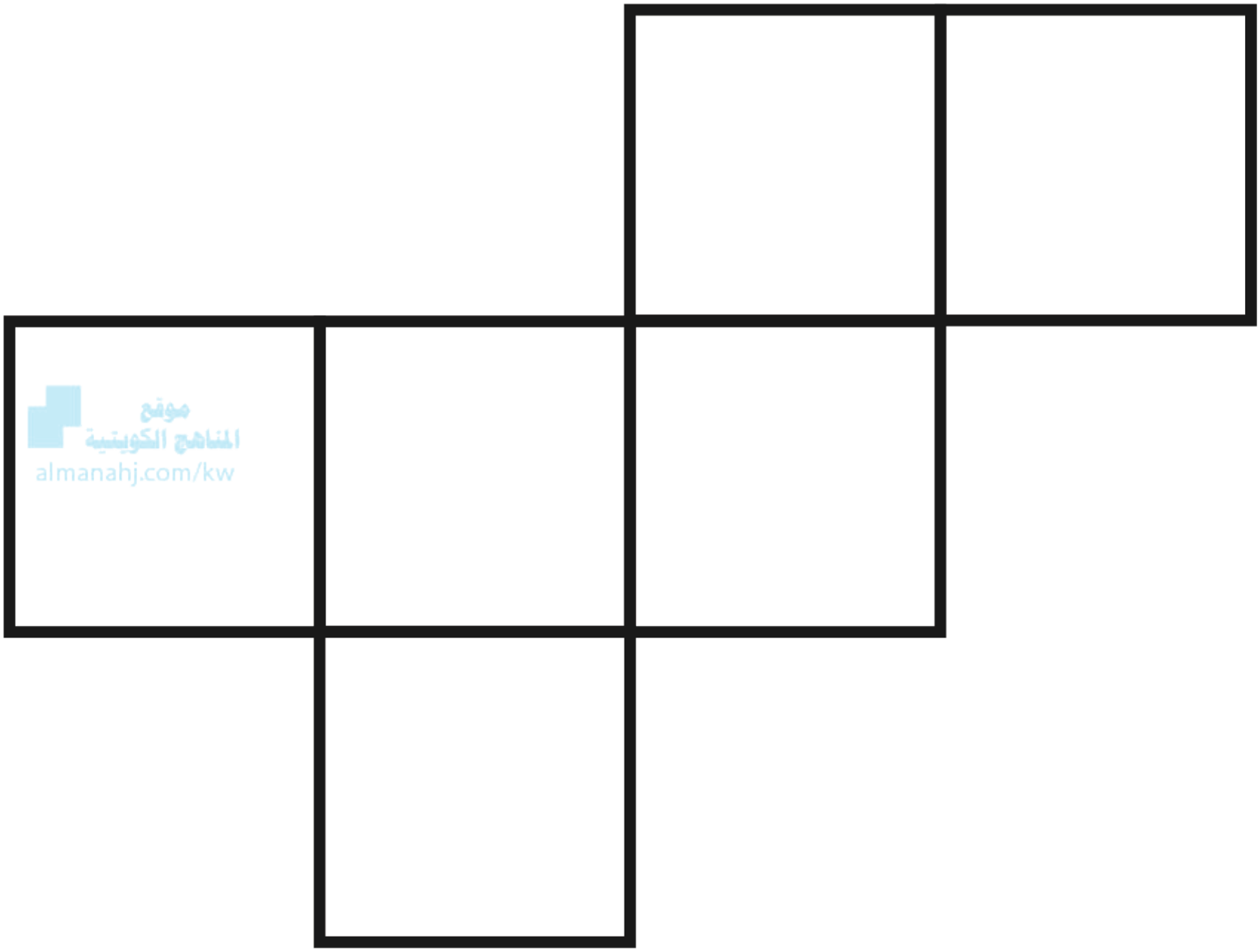
(٣



موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

٤)



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



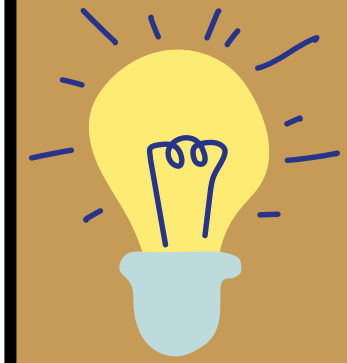
عبر عن فهمك

هل يمكن تصنيف مجسَّم متعدّد السطوح إذا علمت عدد أحرفه فقط ؟
فسّر إجابتك .

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

faymath1

مهارات تفكير عليا



ضع دائرة حول الشبكات التي يمكن أن تكوّن مكعّبًا .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

أ

ب

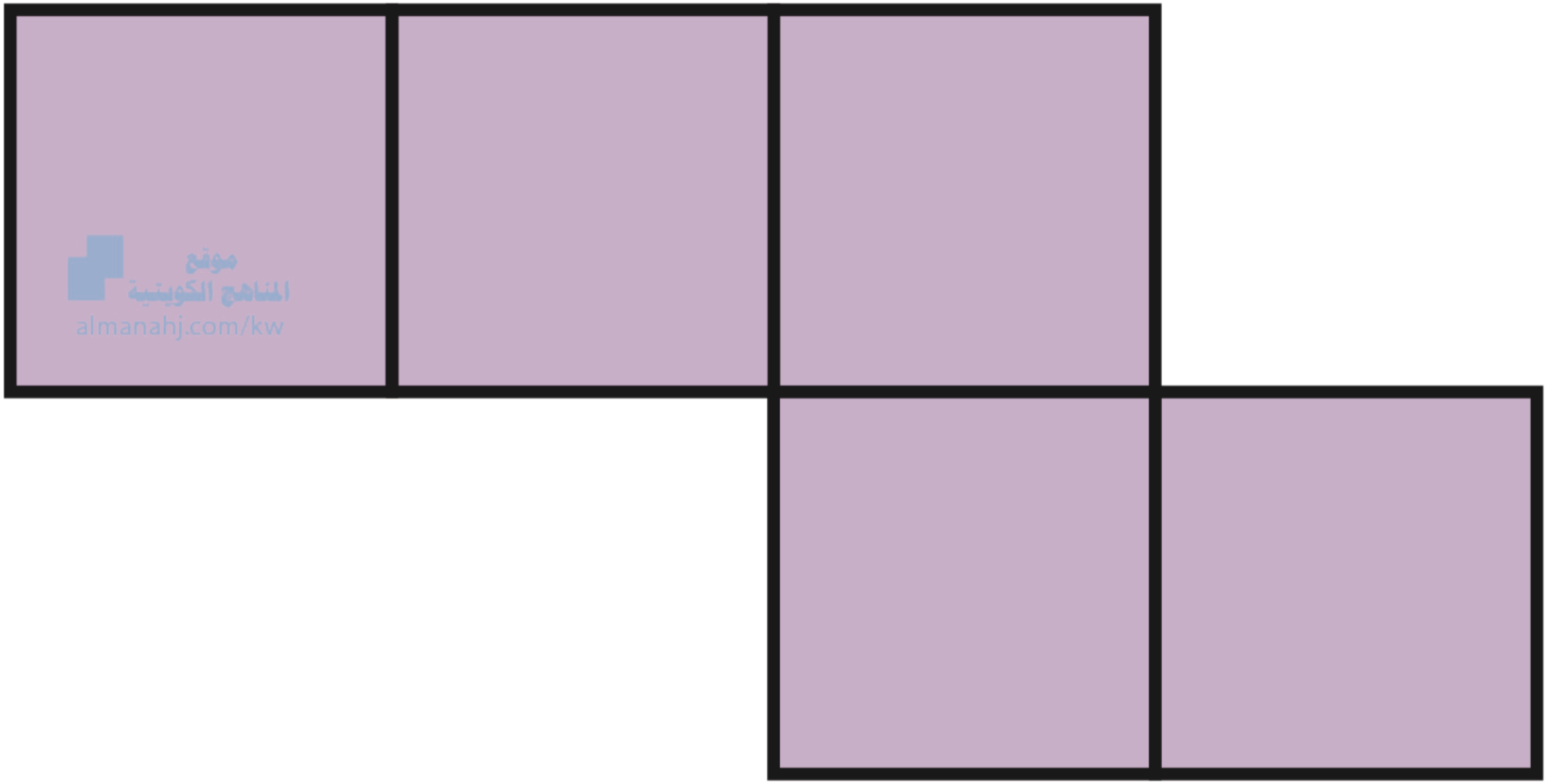
ج

د

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

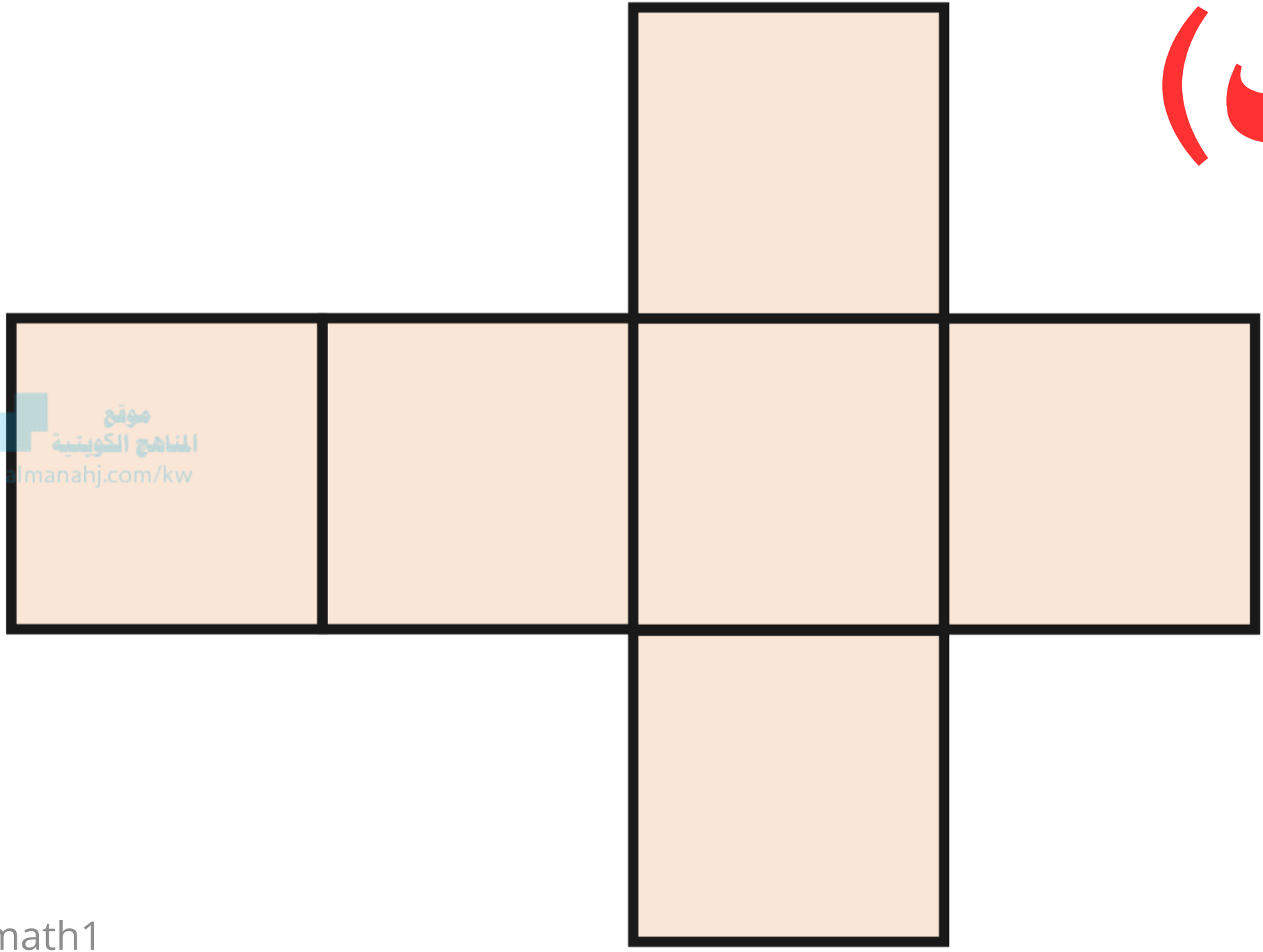
faymath1

أ)



faymath1

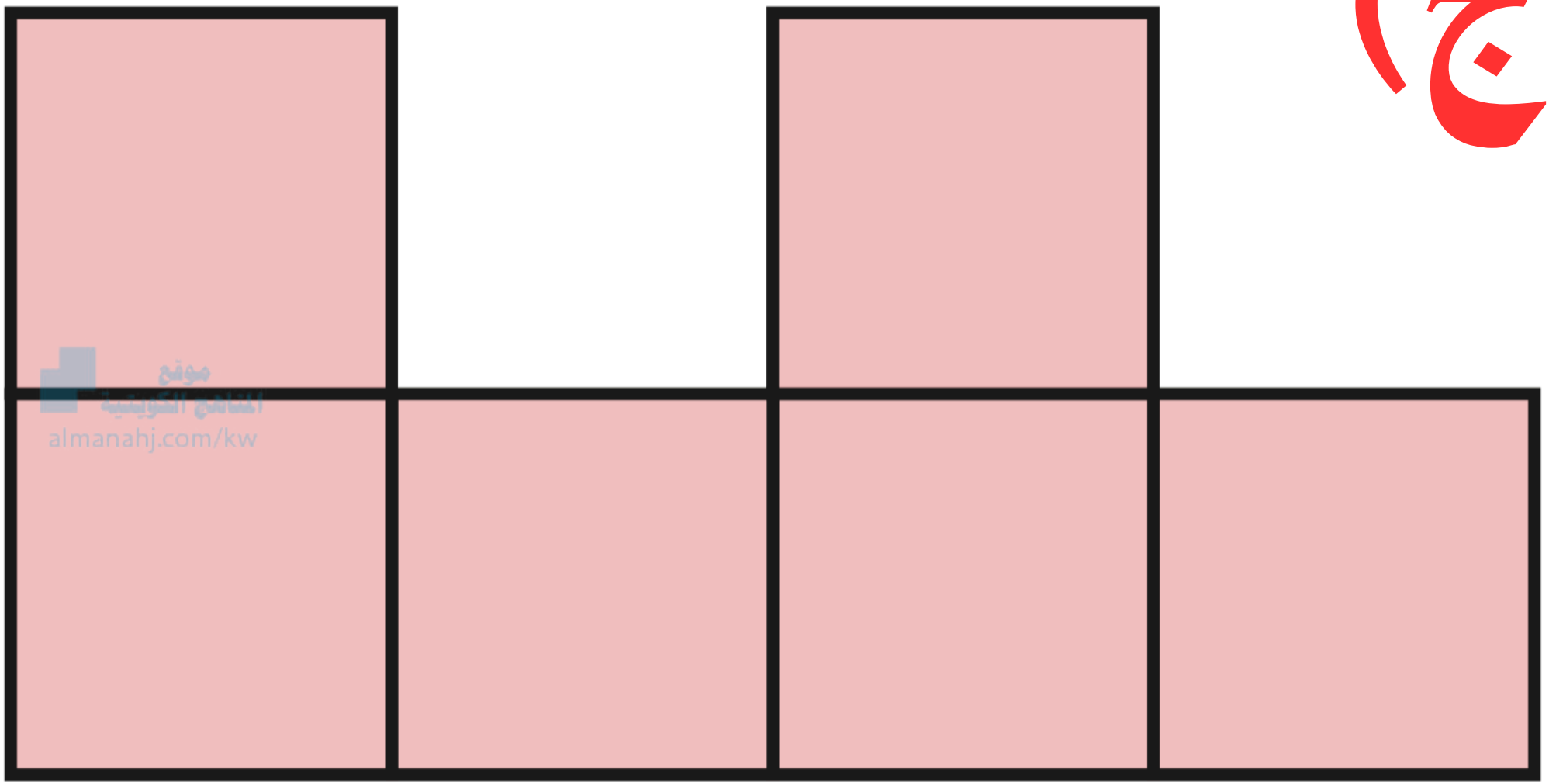
ب)



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

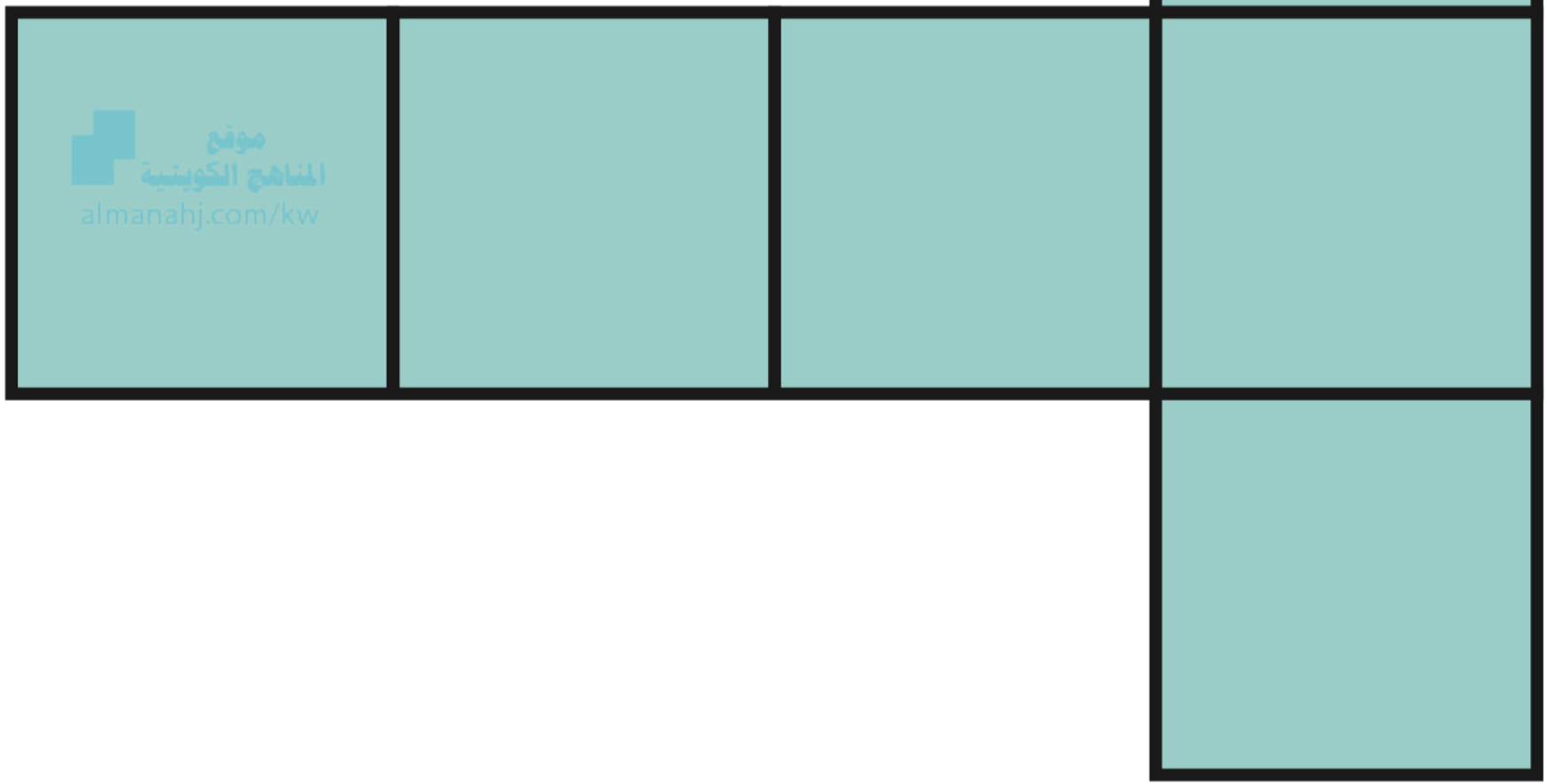
faymath1

ج)



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

د)



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

تمارين ذاتية

faymath1

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

faymath1