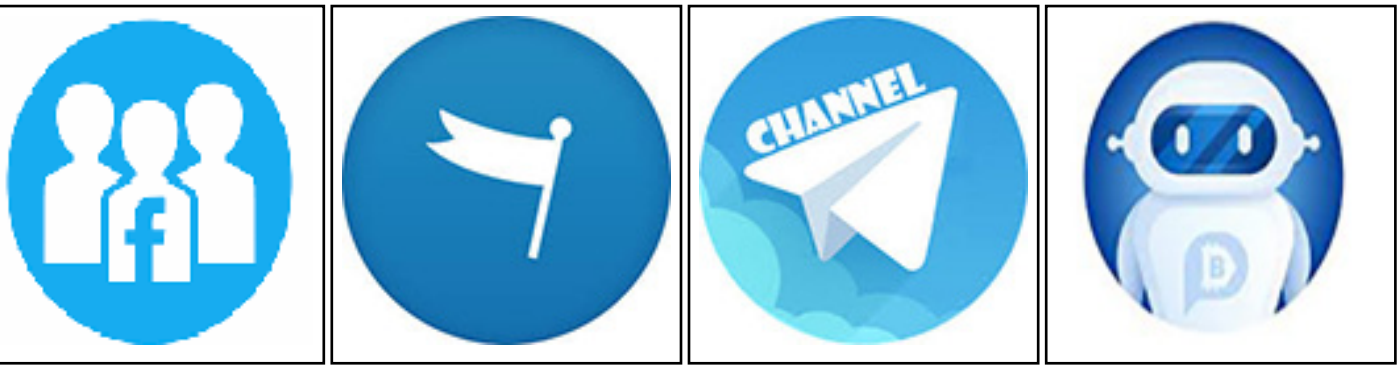
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

الملف بطاقات تعليمية لقوانين مساحة سطح الأسطوانة

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

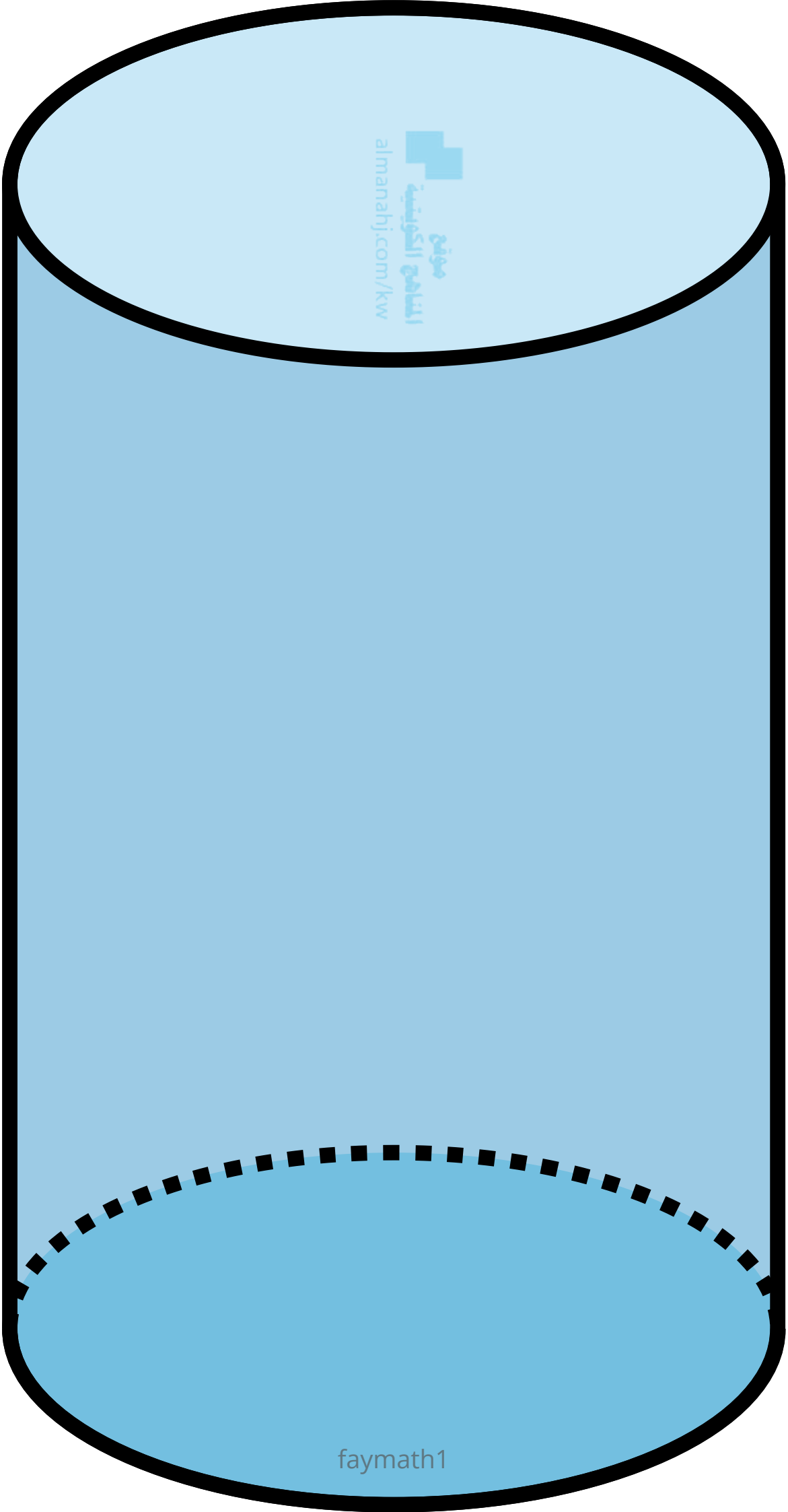
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

(٣-٩) مساحة سطح

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الأسطوانة

faymath1


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1

مساحة سطح

$$٢\pi نق^{٢} +$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

الاسطوانة =

$$٢\pi نق \times ع$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

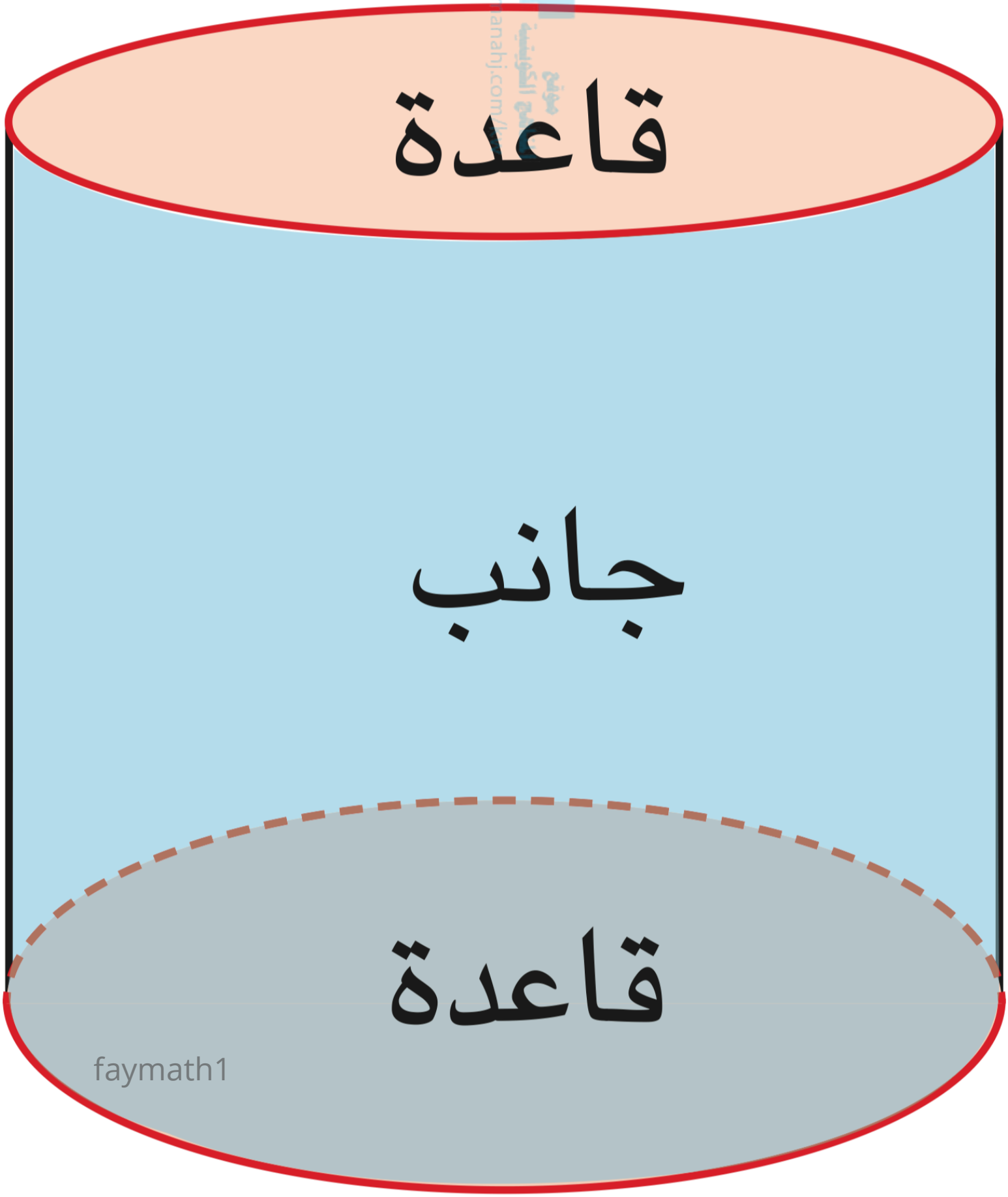
faymath1

المساحة الجانبية لسطح الاسطوانة =

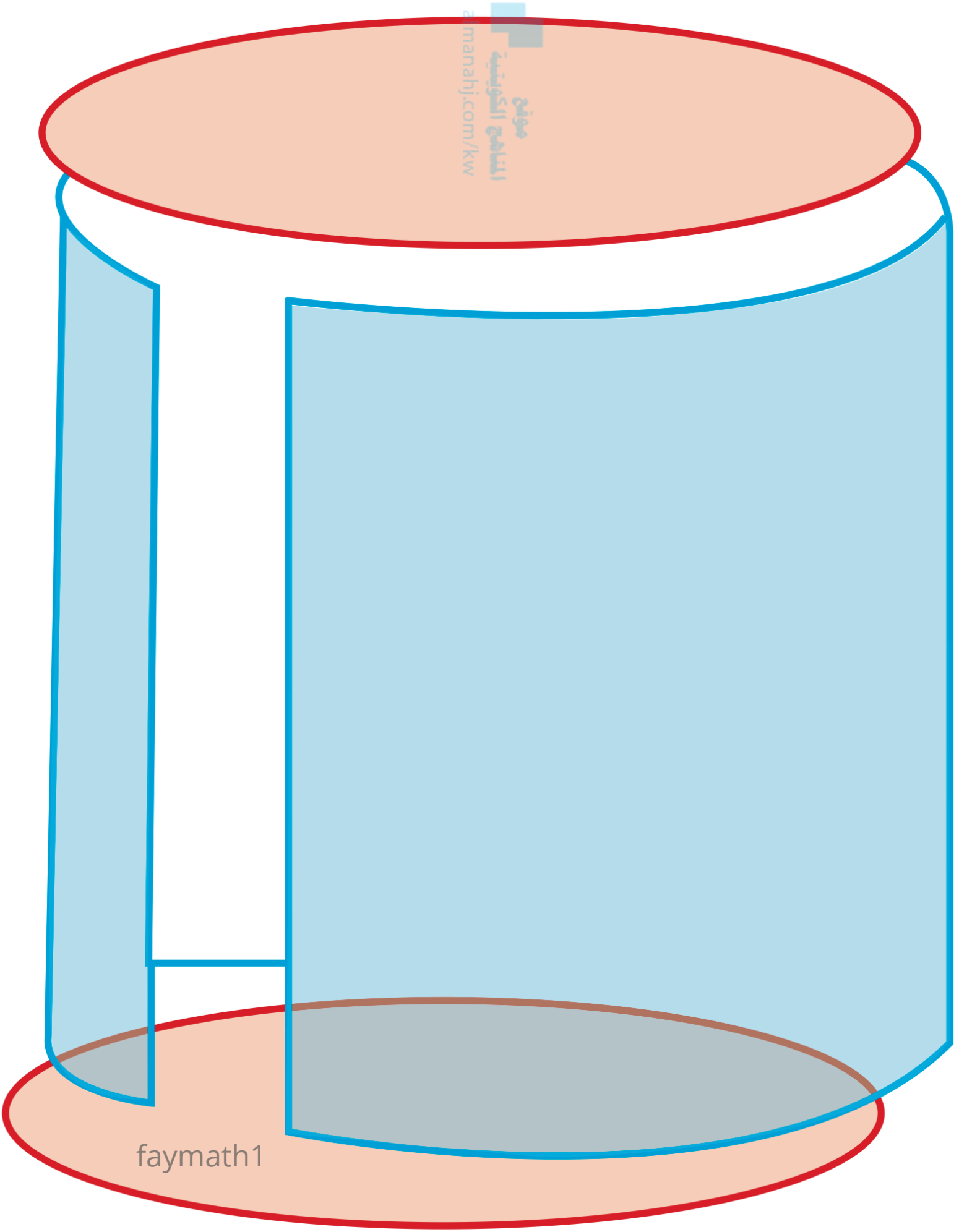
$$2\pi نق \times ع$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



faymath1


faymath1

قاعدة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

قاعدة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

جانب
(السطح المنحني)

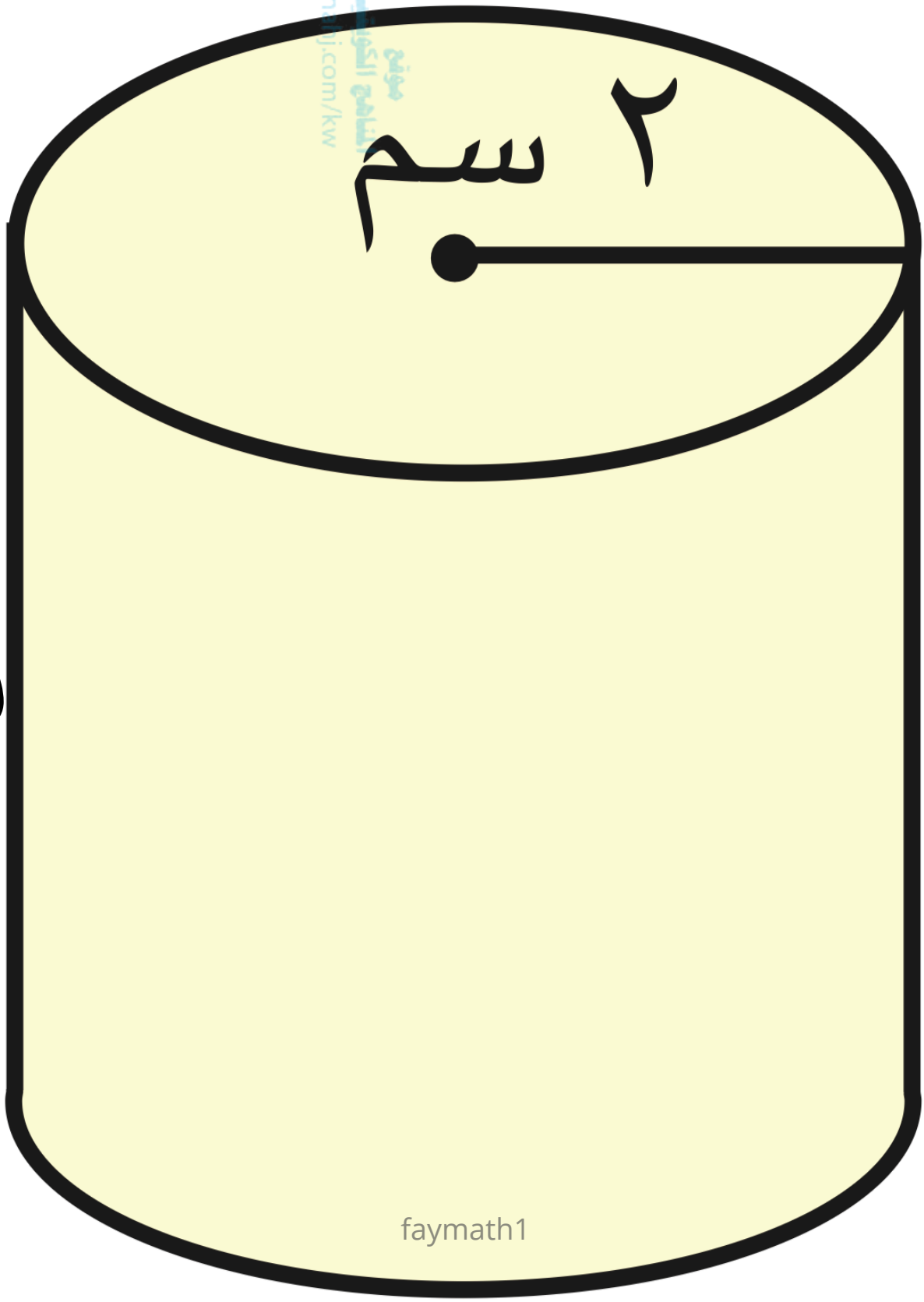
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مثال (١) صـ ١٧٦

أوجد المساحة الجانبية
لسطح الأسطوانة
الموضحة في الشكل .
باعتبار ان $\pi = ٣,١٤$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



faymath1

مثال (٢) صـ ١٧٦

علبة أسطوانية الشكل طول نصف قطر قاعدتها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم . أوجد مساحة سطحها

باعتبار ان $\pi = ٣,١٤$

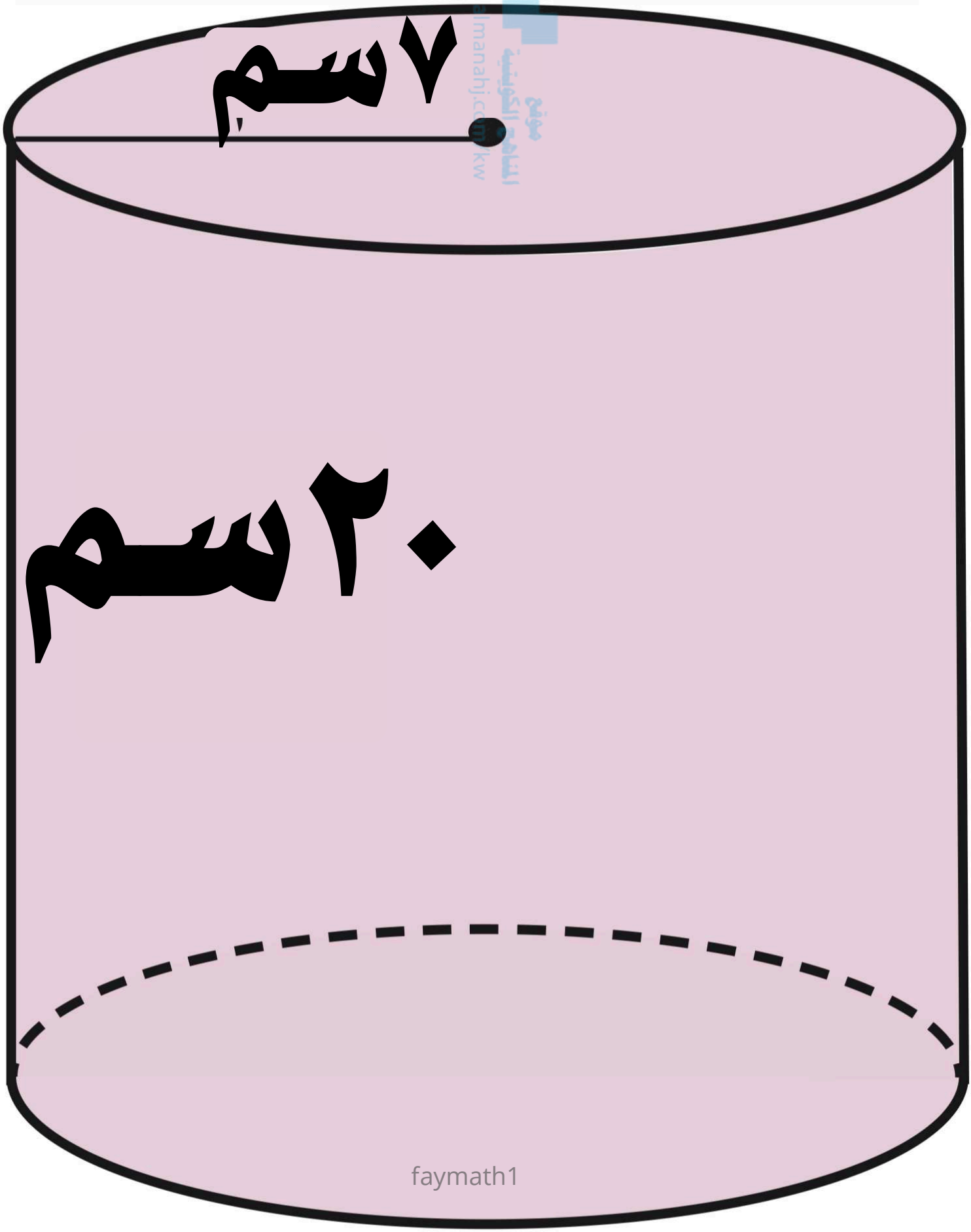
faymath1

دورك الان صـ ١٧٦

أوجد المساحة الجانبية
والمساحة الكلّية لسطح
الأسطوانة الموضحة في الشكل.

باعتبار ان $\pi = \frac{٢٢}{٧}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
faymath1



faymath1

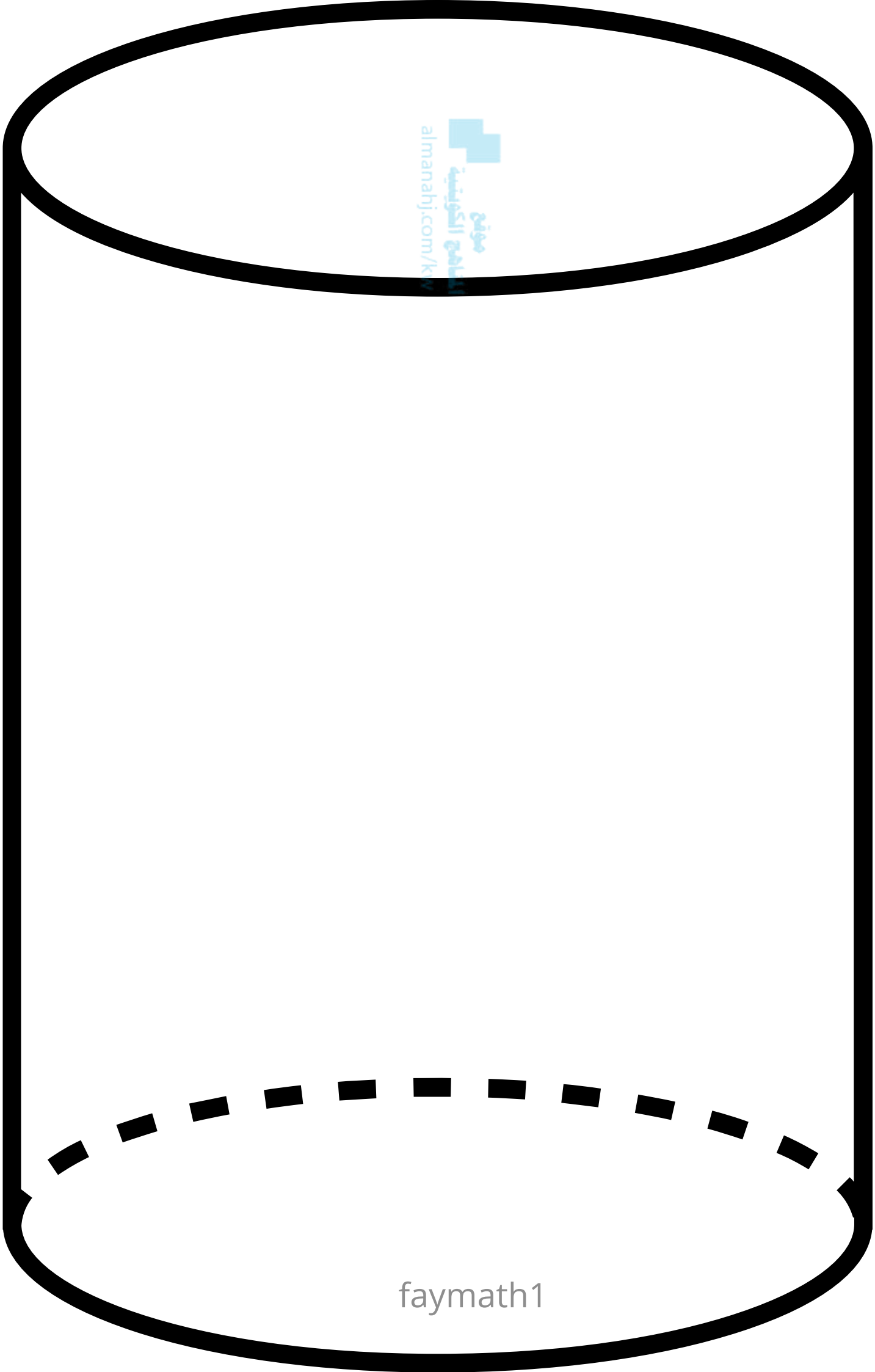
عبر عن فهمك



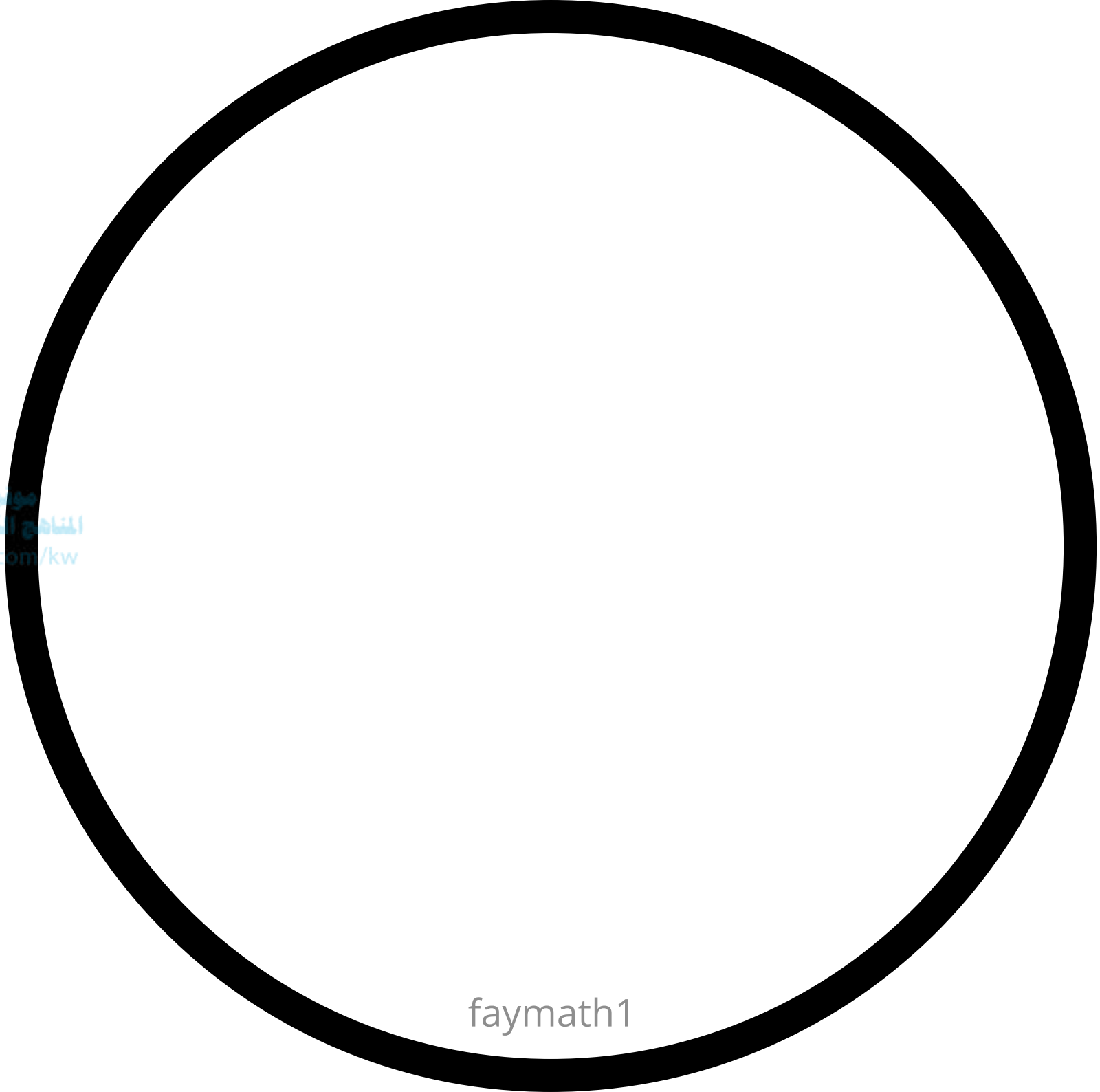
كيف يمكنك إيجاد مساحة سطح أسطوانة لها قاعدة واحدة فقط ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

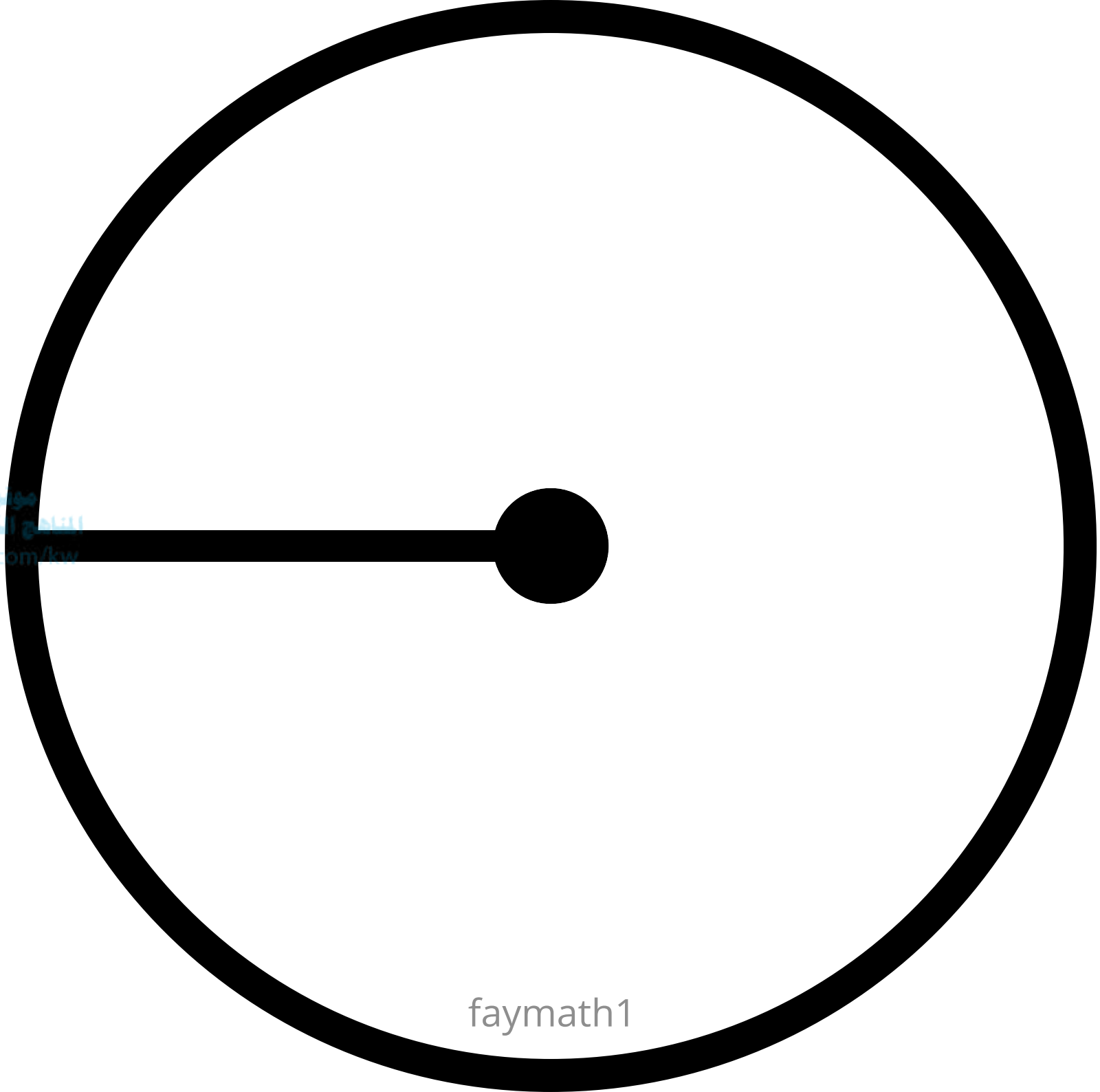


faymath1



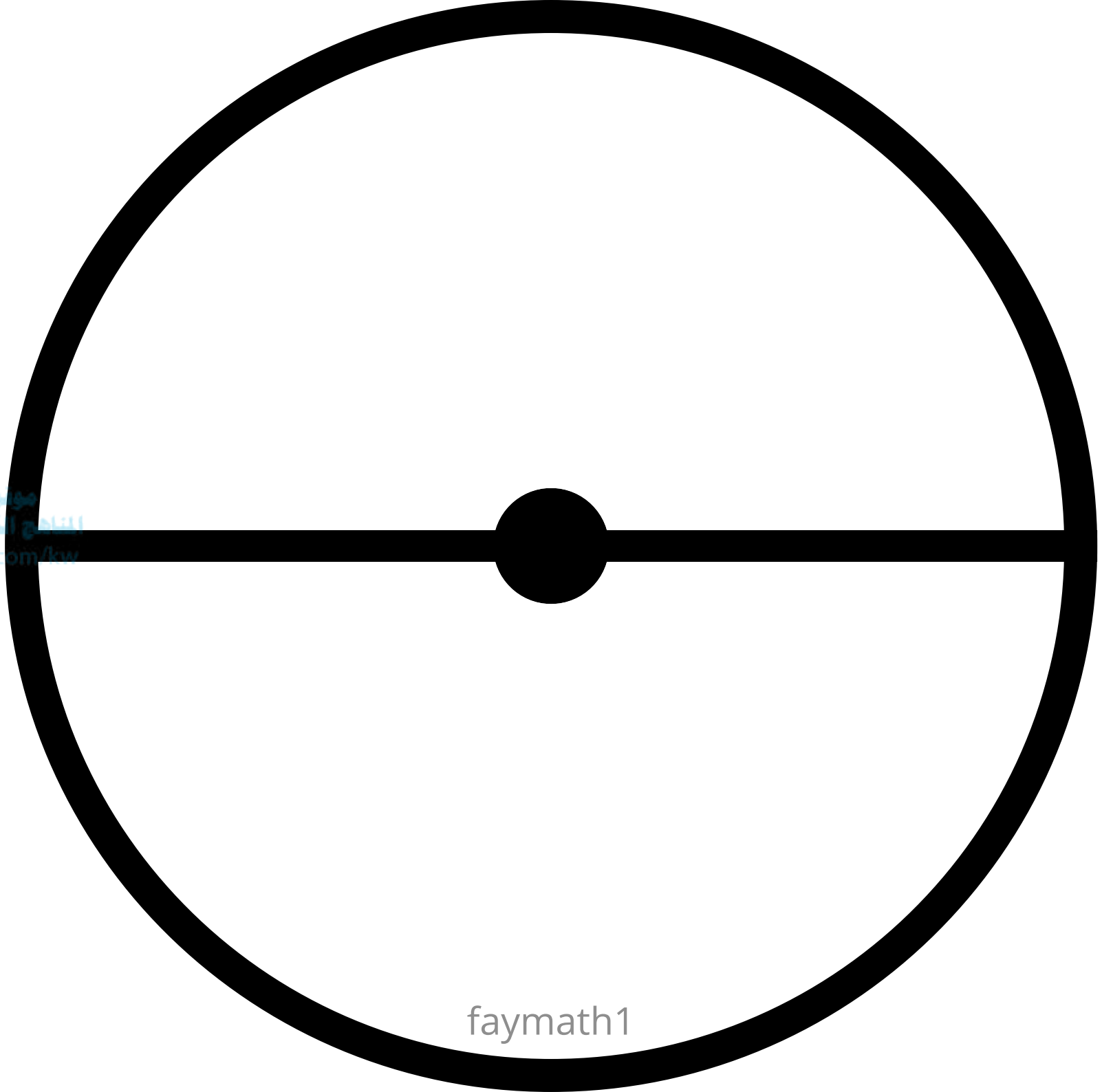
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1

تمارين ذاتية

faymath1

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

faymath1

faymath1

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

faymath1