المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل

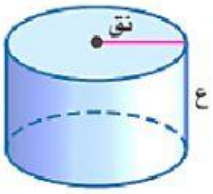
ورقة عمل علاجية	□ الاختبار التشخيصي	□الاختبار التكويني	
المهارة	إيجاد حجم الأسطوانة		
اسم الطالب		الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☺	لم يتقن ☹	

شرح المهارة

حجم الاسطوانة هو :

التعبير اللفظي: حجم الأسطوانة (ح) هو ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع).

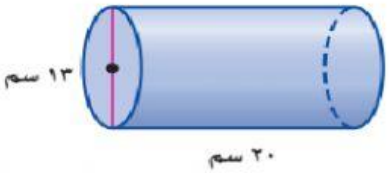
النموذج:



الرموز: ح = م ع

التطبيق

أوجد حجم الأسطوانة المجاورة، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.



بما أن القطر يساوي ١٣ سم، فإن نصف القطر يساوي ٦,٥ سم.

ح = ط نق^{٢}ع — حجم الأسطوانة.

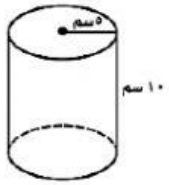
ح = ط (٦,٥)^{٢} × ٢٠ — عوِّض عن نق بـ ٦,٥ وعن ع بـ ٢٠.

ح ≈ ٢٦٥٤,٦ — بسّط مستعملًا الآلة الحاسبة.

الحجم يساوي ٢٦٥٤,٦ سم^{٣} تقريبًا.

التقييم

حجم الاسطوانة = ...سم٣



أ	١٠٠	ب	١٥٧	ج	٣١٤	د	٧٨٥

LIVEWORKSHEETS