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 المخروط		
اسم الطالب		الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☺	لم يتقن ☹	

شرح المهارة

حجم المخروط هو :

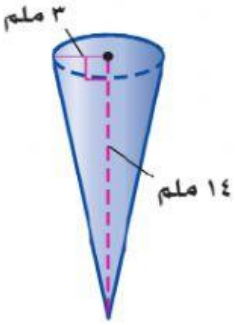
التعبير اللفظي: حجم المخروط (ح) الذي نصف قطر قاعدته (نق) يساوي ثلث ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع).

النموذج:

الرموز: ح = $\frac{١}{٣}$ م ع أو ح = $\frac{١}{٣}$ ط نق^{٢} ع

التطبيق

أوجد حجم المخروط المجاور.



ح = $\frac{١}{٣}$ ط نق^{٢} ع حجم المخروط.

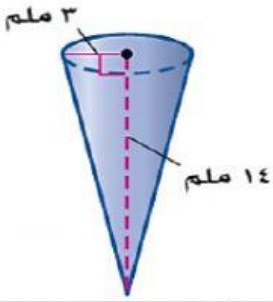
ح = $\frac{١}{٣}$ ط × ٣^{٢} × ١٤ نق = ٣، ع = ١٤.

ح ≈ ١٣١,٩ بسّط، استعمل الآلة الحاسبة (π= ط).

فيكون الحجم ١٣١,٩ ملم^{٣} تقريبًا.

التقييم

حجم المخروط = ... تقريبا



أ	١٣٢	ب	١٤٥	ج	١٠٠	د	١٢٦

LIVEWORKSHEETS