

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 :

التمودج:

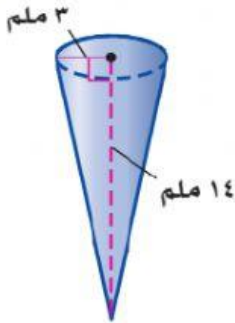


التعبير اللفظي: حجم المخروط (ح) الذي نصف قطر قاعدته (نق) يساوي ثلث ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع).

$$ح = \frac{1}{3} م ع \quad \text{أو} \quad ح = \frac{1}{3} ط نق ع$$

الرموز:

التطبيق



أوجد حجم المخروط المجاور.

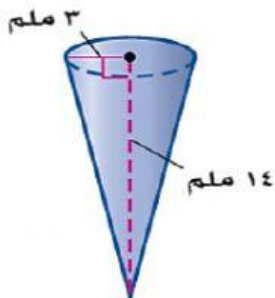
$$ح = \frac{1}{3} ط نق ع \quad \text{حجم المخروط.}$$

$$ح = \frac{1}{3} ط \times 3^2 \times 14 \quad \text{نق} = 3, ع = 14.$$

$$ح \approx 131,9 \quad \text{بسّط، استعمل الآلة الحاسبة (ط = \pi).}$$

فيكون الحجم 131,9 ملم³ تقريباً.

التقييم



حجم المخروط = تقريباً

أ	ب	ج	د
132	145	100	126