

|                 |                                            |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ورقة عمل علاجية | <input type="checkbox"/> الاختبار التشخيصي | <input type="checkbox"/> الاختبار التكويني |
| المهارة         | إيجاد حجم المخروط                          |                                            |
| اسم الطالب      | الصف:                                      | المادة: رياضيات                            |
| الأداء          | أتقن <input type="checkbox"/>              | لم يتقن <input type="checkbox"/>           |

### شرح المهارة

حجم المخروط هو :

التمودج:

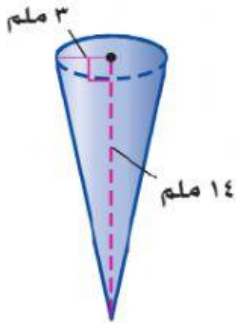


التعبير اللفظي: حجم المخروط (ح) الذي نصف قطر قاعدته (نق) يساوي ثلث ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع).

$$ح = \frac{1}{3} \pi م ع^2 \text{ أو } ح = \frac{1}{3} \pi نق^2 ع$$

الرموز:

### التطبيق



أوجد حجم المخروط المجاور.

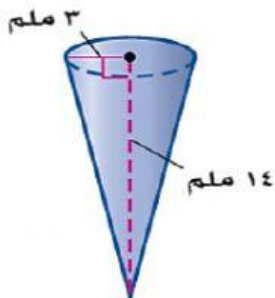
$$ح = \frac{1}{3} \pi نق^2 ع \text{ حجم المخروط.}$$

$$ح = \frac{1}{3} \pi ع^2 م = \frac{1}{3} \times 3.14 \times 14^2 \times 3 = 131.9$$

بسط، استعمل الآلة الحاسبة ( $\pi = 3.14$ ).

فيكون الحجم 131,9 ملم<sup>3</sup> تقريباً.

### التقييم



حجم المخروط = ..... تقريباً

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| أ   | ب   | ج   | د   |
| 132 | 145 | 100 | 126 |