

أستكشف

مساحة الدائرة

cm أعلن محل بيع فطائر عن عرض لبيع فطيرة بيتزا كبيرة طول قطرها 30 بسعر JD 7.99، وفطيرتي بيتزا متوسطتين طول قطر كل واحدة 20 cm بسعر JD 7.99، أي العرضين أفضل؟



أحسب مساحة فطيرة البيتزا الكبيرة:

$$A = \pi r^2$$

$$A = 3.14 \times (15)^2$$

$$A = 706.5 \text{ cm}^2$$

أحسب مساحة فطيرة البيتزا المتوسطة:

$$A = \pi r^2$$

$$A = 3.14 \times (10)^2$$

$$A = 314 \text{ cm}^2$$

أحسب مساحة فطيرتي البيتزا:

$$A = 2 \times 314 = 628 \text{ cm}^2$$

إذن: عرض فطيرة البيتزا الكبيرة أفضل.