

تمارين على الدرس السادس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطرها ٥ سم وقياس زاويتها المركزية $(١,٨٥)^\circ \approx$ سم^٢

- (أ) ١١,١٣ (ب) ٥,٥٦ (ج) ٢٢,٢٦ (د) ٢٤,١٢

(٢) مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطرها ١٠ سم وقياس زاويتها المركزية $٧٣^\circ ٤٤' \approx$ سم^٢

- (أ) ٨,١٧ (ب) ٣٢,٧٢ (ج) ١٦,٣٥ (د) ١٢,١٨

(٣) مساحة القطعة الدائرية المرسومة في دائرة طول نصف قطرها ٦ سم وطول قوسها ١٤ سم $\approx$ سم^٢

- (أ) ٦٤,٣٢ (ب) ٥٧,٩٧ (ج) ١٤,٤٩ (د) ٢٨,٩٨

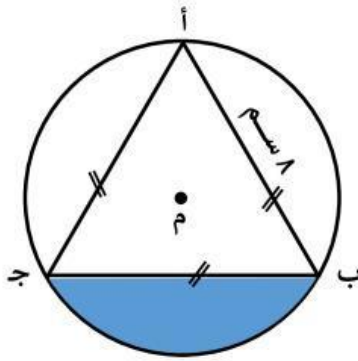
(٤) مساحة القطعة الدائرية التي طول وترها ٢٤ سم وطول نصف قطر دائرتها ١٥ سم $\approx$ سم^٢

- (أ) ١٠٠,١٣ (ب) ٥٠,٦٢ (ج) ٩٤,١٨ (د) ٢٠٠,٢٦

(٥) مساحة القطعة الدائرية المرسومة في دائرة طول نصف قطرها ٧ سم وقياس زاويتها

المحيطة $٣٠^\circ \approx$ سم^٢

- (أ) ٢,٢٢ (ب) ٨,٨٨ (ج) ٦,٦٦ (د) ٤,٤٤



(٦) في الشكل المقابل:

مساحة الجزء المظلّل $\approx$ سم^٢

- (أ) ١٩,٦ (ب) ٣٩,٣ (ج) ٧٨,٦ (د) ٤٨,٣