

الواجب الاول

أولا ظلل الشكل المقترن بالإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

(١) محيط القطاع الدائري الذي طول قوسه ٤ سم وطول قطر دائرته ١٠ سم

يساوي سم

١٤ ☐ ٢٠ ☐ ٣٠ ☐ ١٠ ☐

(٢) مساحة القطاع الدائري الذي طول نصف قطر دائرته ٤ سم وطول قوسه ٦ سم

تساوي سم^٢

٢٤ ☐ ١٢ ☐ ١٠ ☐ ٨ ☐

(٣) مساحة القطاع الدائري الذي طول قوسه ١٠ سم وطول قطر دائرته ١٠ سم

تساوي سم^٢

٥٠ ☐ ٢٥ ☐ ١٢.٥ ☐ ١٠٠ ☐

(٤) مساحة القطاع الدائري الذي قياس زاويته ١٠٢° وطول نصف قطر دائرته ٤ سم

تساوي سم^٢

٤,٨ ☐ ٩,٦ ☐ ١٢,٨ ☐ ١٩,٦ ☐

(٥) مساحة القطاع الدائري الذي قياس زاويته ١٢٠° وطول نصف قطر دائرته ٣ سم

تساوي سم^٢

٣ ☐ ٦ ☐ ٩ ☐ ١٢ ☐

(٦) إذا كان محيط قطاع دائري ٨ سم وطول قوسه ٢ سم فإن : نق = سم

٦ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☐

(٧) القطاع الدائري الذي محيطه ٤٤ سم وطول نصف قطر دائرته ١٤ سم فإن

طول قوسه يساوي سم

١٦ ☐ ٨ ☐ ٣٢ ☐ ٤ ☐

(٨) مساحة القطاع الدائري الذي محيطه ١٢ سم وطول قوسه ٦ سم تساوي سم^٢

٦ ☐ ٩ ☐ ١٢ ☐ ١٨ ☐

(٩) مساحة القطاع الدائري الذي طول نصف قطر دائرته يساوي ٤ سم ،

ومحيطه ٢٠ سم تساوي سم^٢

٤٠ ☐ ٣٢ ☐ ٢٤ ☐ ٤٨ ☐

(١٠) قطاع دائري مساحته ١٥ سم^٢ وطول قوسه ٣ سم فإن : نق = سم

٥ ☐ ١٠ ☐ ٢,٥ ☐ ١٥ ☐