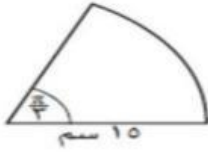


(1 - 2) طول القوس

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1



طول القوس المقابل = ٣

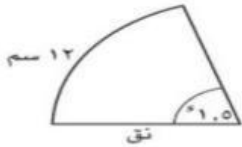
$\pi 2$

π

٥

$\pi ٥$

2



من الشكل المقابل : طول نصف القطر = ٣

١٠

٨

١٨

١٢

3

(دائرة مركزها م بها قطاع دائري يحصر قوساً طوله يساوي ٣ أضعاف طول نصف القطر .
 ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية المركزية المقابلة لهذا القوس بالدرجات
 (الأقرب ٣ أرقام معنوية) .

١٣٤ °

٨٥,٢ °

٢٢٥ °

١٧٢ °

4

زاوية مركزية تحصر قوساً طوله ١٢,٦ سم في دائرة طول نصف قطرها ٧,٢ سم يكون قياسها
 بالتقدير الستيني لأقرب درجة

٨٤

٥٣

١٠٠

٩٧

5

قطاع دائري قياس زاويته ١,٢° ويحصر قوساً طوله ٢٤ سم طول نصف قطره يساوي

١٤,٤

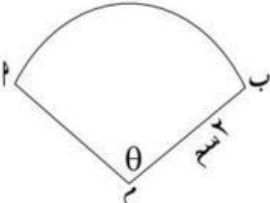
٤,٤٧

٢٨,٨

٢٠

(1 - 2) طول القوس

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

6	إذا كان محيط قطاع دائري ٨ سم وطول قوسه ٢ سم فإن نق =	٢	٣
		٤	٦
7	القطاع الدائري الذي محيطه ٣٥ سم وطول نصف قطره ١٣ سم فإن طول قوسه يساوي	٦	٩
		١٢	٢٢
8	قطاع دائري محيطه ٤ نق سم حيث نق طول نصف قطره فإن القياس الدائري لزاويته المركزية بالراديان يساوي	٠,٥	٢
		٤	٨
9	قطاع دائري طول قوسه ٤ وقياس زاويته ١,٢ مرسوم داخل دائرة طول نصف قطرها نق فإن محيطه =	٢,١ نق	٢,٣ نق
		٢,١ نق	٢,٣ نق
10	الشكل المجاور يمثل قطاع دائري مركزه م ونصف قطره ٢ سم ، قياس الزاوية θ ب يساوي θ ° ومحيط القطاع يساوي ٦ سم ، ظلل الشكل  المقترن بقياس الزاوية θ :	١	٣
		٢	٣