

2. ellenőrző teszt

1. Számítsátok ki a 2,5 dm sugarú kör kerületét!

2. A kerékpár kerekének átmérője 66,5 cm. Hány métert tesz meg 100 fordulattal? (Az eredményt keréksétek ezresekre!)

3. A forgó öntözőfej hatósugara 18 m. Mekkora területet tud megöntözni egy helyből?
 - (A) 1017,4 m²
 - (B) 113 m²
 - (C) 2034,7 m²
 - (D) 1330 m²

4. A kör alakú park területe 31 400 m². Milyen hosszú a park közepén keresztül vezető járda?
 - (A) 100 m
 - (B) 1000 m
 - (C) 200 m
 - (D) 500 m

5. Az ébresztőóra percmutatója 3,5 cm hosszú. Mekkora utat ír le a percmutató 1/2 óra alatt?
 - (A) 19,2 cm
 - (B) 11 cm
 - (C) 5,5 cm
 - (D) 9,5 cm

6. Az AOB körcikk sugara 10 m, középponti szöge $\alpha = 90^\circ$. Mekkora a területe?
 - (A) 78,5 m²
 - (B) 15,7 m²
 - (C) 31,4 m²
 - (D) 56,4 m²

7. Adott az 5 cm sugarú O középpontú k kör és a kört érintő RT egyenes. Az R, T pontok távolsága 12 cm. Mekkora az O és R pontok közötti távolság?

