Kl. VIII Matematyka 20 IV 20r.

**T: Sprawdź czy to umiesz - test, (koło, okrąg, pierścień kołowy).**

**1. Jaką długość ma najdłuższa cięciwa okręgu o promieniu równym 5dm?**

A. 10 cm B. 50 cm C. 10 dm D. 0,5 m

**2. Ile centymetrów ma obwód koła o promieniu 50 mm?**

A. 5π cm B. 10 cm C. 50 cm D. 10π cm

**3. Jaką długość ma promień koła o obwodzie 14π cm?**

A. 14 cm B. 7 cm C. 28 cm D. 21 cm

**4. Koło rowerowe ma promień równy 13 cali (cal to ok. 2,54 cm). Jaką średnicę musi mieć pokrowiec na takie koło?**

A. 66 cm B. więcej niż 66 cm C. mniej niż 66 cm D. 65,5 cm

**5. Jakie pole ma koło o promieniu 8 cm?**

A. 16π cm B. 8π cm C. 64π cm D. 32π cm

**6. Jaki promień ma koło o polu równym 196π cm2?**

A. 28 cm B. 49 cm C. 98 cm D. 14 cm

**7. Ile wynosi pole koła, którego obwód jest równy 6π cm?**

A. 9π cm2 B. 36π cm2 C. 12π cm2 D. 18π cm2

**8. Jaki obwód ma koło o polu 25π cm2?**

A. 20π cm B. 100π cm C. 10π cm D. 50π cm

**9. Pole pierścienia o promieniu wewnętrznym 6 cm i zewnętrznym 10 cm jest równe:**

A. 64π cm2 B. 3,6π cm2 C. 16π cm2 D. 100π cm2

**10. Pole pierścienia przedstawionego na rysunku jest równe:**

A. 2π

B. 55π

C. 28π

D. 5π