

termin oddania zadań do 11 LUTEGO 2014

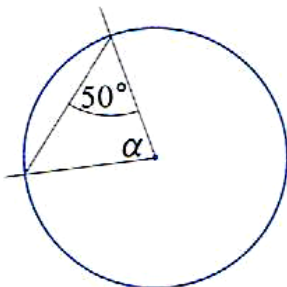
Rozwiązania zadań proszę oddać na kartkach w wyznaczonym terminie.

Po tym terminie prace nie będą przyjmowane.

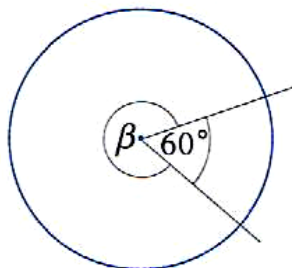
KĄT ŚRODKOWY

2. Oblicz miary kątów α , β i γ :

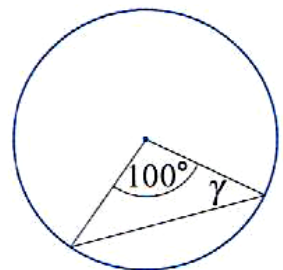
a)



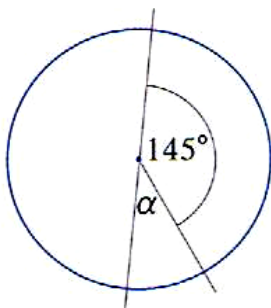
b)



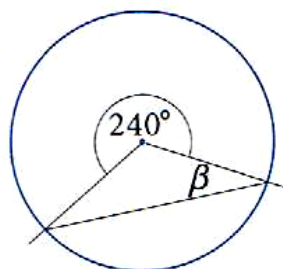
c)



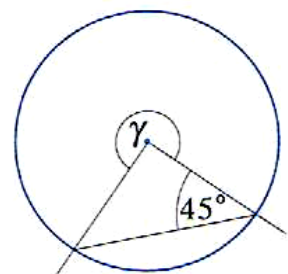
d)



e)



f)



7. Jaka miarę ma kąt środkowy oparty na:

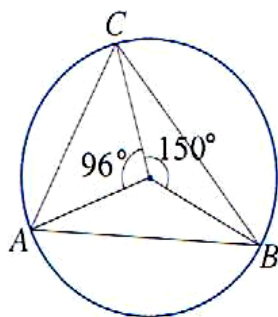
a) $\frac{1}{3}$ okręgub) $\frac{1}{5}$ okręguc) $\frac{1}{9}$ okręgud) $\frac{1}{8}$ okręgue) $\frac{1}{6}$ okręguf) $\frac{1}{4}$ okręgug) $\frac{1}{12}$ okręguh) $\frac{1}{2}$ okręgui) $\frac{1}{10}$ okręgu?

8. Jaką miarę ma kąt środkowy oparty na:

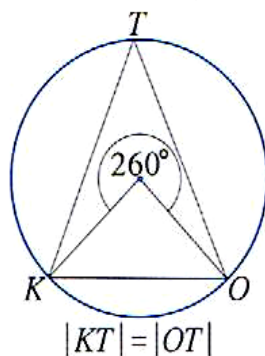
- a) $\frac{2}{3}$ okręgu b) $\frac{3}{5}$ okręgu c) $\frac{4}{9}$ okręgu d) $\frac{5}{8}$ okręgu
 e) $\frac{5}{6}$ okręgu f) $\frac{3}{4}$ okręgu g) $\frac{5}{12}$ okręgu h) 0,3 okręgu?

11. Oblicz miary kątów trójkątów przedstawionych na rysunkach:

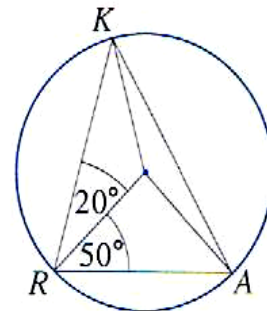
a)



b)



c)



12. Jaką część okręgu stanowi łuk, na którym oparty jest kąt środkowy o mierze:

- a) 40° b) 18° c) 9°
 d) 45° e) 270° f) 120° ?

13. Jaką część okręgu stanowi łuk, na którym oparty jest kąt wpisany o mierze:

- a) 30° b) 72° c) 80°
 d) $157,5^\circ$ e) 135° f) 15° ?