**20 maja 2020 klasa 8b**

**Temat: :”Koło i okrąg” – powtórzenie wiadomości .**

**Cele lekcji:**

Uczeń :

- oblicza długość okręgu o danym promieniu lub danej średnicy;

- oblicza promień lub średnicę okręgu o danej długości okręgu;

 - oblicza pole koła o danym promieniu lub danej średnicy;

- oblicza promień lub średnicę koła o danym polu koła;

- oblicza pole pierścienia kołowego o danych promieniach lub średnicach obu okręgów tworzących pierścień.

**Zad. 1 str. 252**

Kąt PQR = 360o – (90o + 90o + 360o – α) = 360o – 540o + α = - 180o + α Odp. C

 **Zad. 2 str. 252**



3 + 2 = 5 cm

**Zad. 3 str. 252**



L = 8 r = 4/π

2πr = 8 /: 2π Odp: A

**Zad. 6 str. 252**



P1 = π\* (0,5)2 = 0,25π m2

P2 = π \* (0,4)2 = 0,16π m2

Pp = 0,25π m2 - 0,16π m2 = 0,09π m2

0,25π m2 – 100%

0,09π m2 – x

X = 0,09π m2 \* 100% / 0,25π m2

X = 36%

100% - 36% = 64%

**Zad. 8 str. 253**

L = 2πr = 2 \* π \* 0,6 = 1,2 \* 3,14 = 3,768 m

1 km = 1000 m

1000 m : 3,768 m = 265

**Samodzielnie proszę wykonać w zeszycie ćwiczeń całą stronę 106 i 107.**

Zadania odsyłamy do 24 maja.