**KLASA VIII a**

**27.04.2020 i 28.04.2020**

**Temat: Liczba π. Długość okręgu.**

Przeanalizuj tłumaczenie „Liczby π” str. 240-242

Ćw. A, B str. 241

****

**l = πd**

 **r + r**

**d = 2r**

**dł. okręgu l = 2πr**

**r – dł. promienia**

Zad.4, str. 243

c)3π·2π = 6π2

d) 3π + 2π = 5π

e) 4π – 2,5π = 1,5π

f) $\frac{3π}{π}=3$

h) $\frac{6π-6}{2}=\frac{2\left(3π-3\right)}{2}=3π-3$

Zad. 5, str. 243

2πr = l

1. dla r = 2

l = 2π·2

l = 4π

1. dla średnica = 4,2 (średnica = 2r)

l = πr

l = 4,2π

1. l = 10π

r = ?

10π = 2πr/:π

10 = 2r/:2

5 = r

Zadanie domowe

Zad. 7, 9, 11, 12 str. 244

Zad. 19, str. 245

**29.04.2020 30.04.2020**

**Temat: Pole koła.**

**Pole koła P = πr2**

Zad. 1, str. 248

1. dla r = $\frac{2}{3}$ P = πr2 P = π $\left(\frac{2}{3}\right)^{2}$ P = $\frac{4}{9}$π

dla r = π P = πr2  P = π·(π)2  P = π3

1. d = 2r

d = 6 P = π(3)2  P = π·9 P = 9π

r = 3

Zad. 3, str. 248

1. r = ?

16πcm2 = πr2 /: π

16cm2 = r2

4cm = r

1. r = ?

$\frac{9}{16}$π mm2 = πr2 /:π

$\frac{9}{16}$mm2 = r2

$\frac{3}{4}$mm = r

Zad. 4, str. 248 – wykonaj w zeszycie

Ćwiczenia str. 63

**W tym tygodniu nie przesyłacie nic do oceny!**