**6 maja 2020 klasa 8b**

**Temat: Liczba π. Długość okręgu.**

**Cele lekcji:**

Uczeń potrafi:

- podać przybliżenie liczbyπ ;

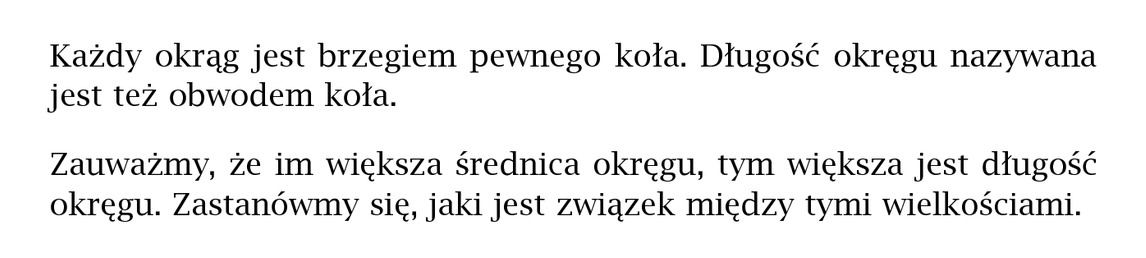
-podać wzór na długość okręgu.

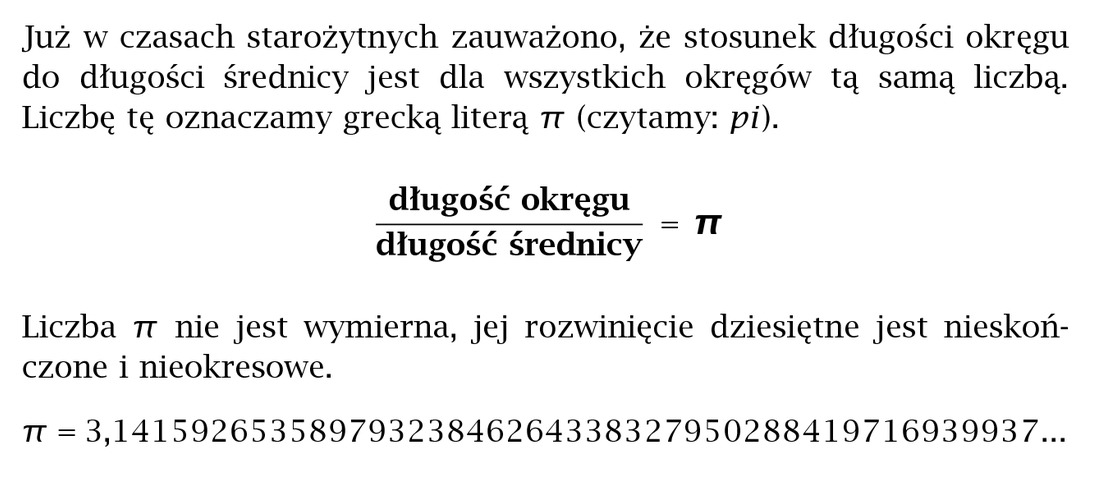
Uczeń rozumie:

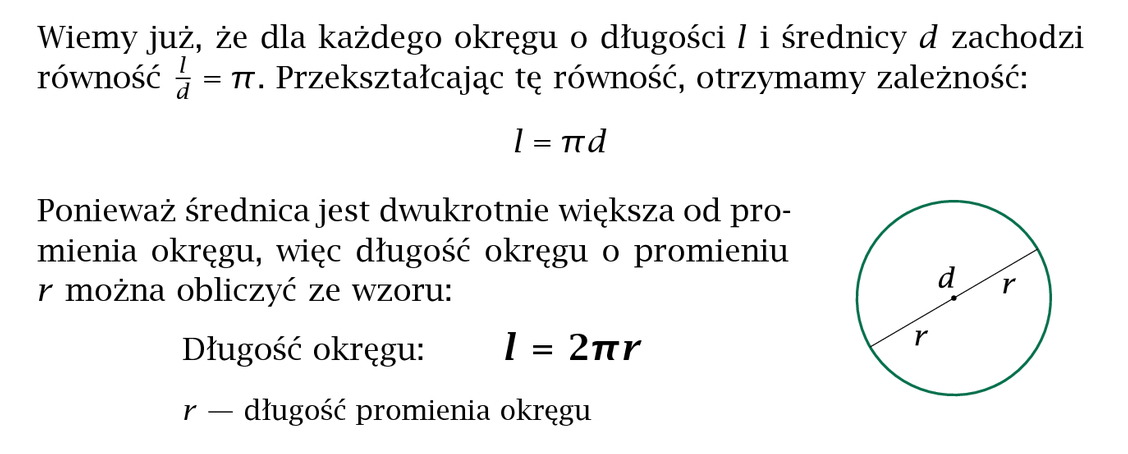
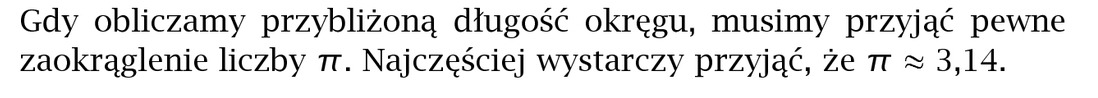
-że długość okręgu jest tym samym co obwód koła;

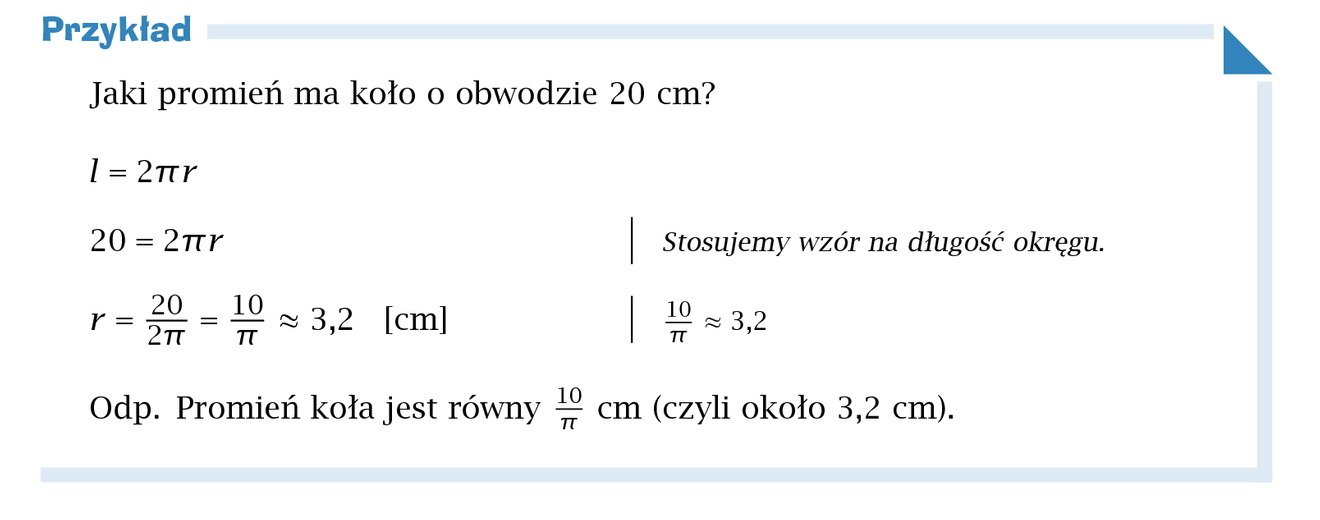
-czym jest liczba π;

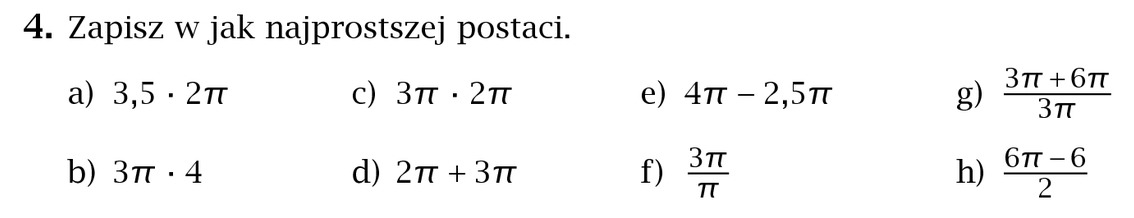
- że obwód koła jest wprost proporcjonalny do jego średnicy;

Notatka z lekcji:

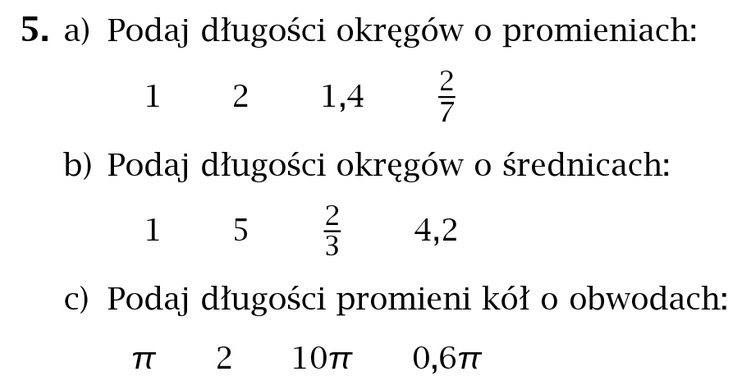






**Zad. 4 str. 243**

1. 7π
2. 12π
3. 6π2
4. 5π
5. 1,5π
6. 3
7. 9π/3π = 3
8. 3π – 3

**Zad. 5 str. 243**

1. r = 1 r = 2

L = 2πr = 2π \* 1 = 2π L = 2πr = 2π \* 2 = 4π

1. d = 1 d = 5

L = πd = π \* 1 = 1π = π L = πd = π \* 5 = 5π

1. L = π L = 2

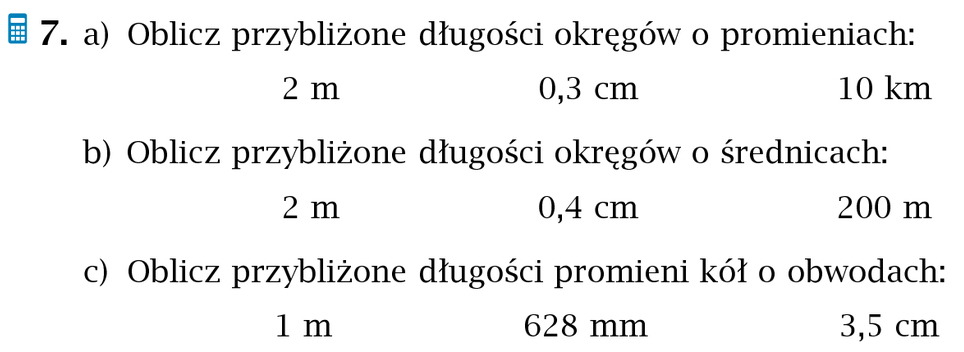
π= 2πr / : π 2 = 2πr

1 = 2r 2πr = 2 / : 2π

2r = 1 / : 2 r = 1/π

r = 1/2

**Pozostałe przykłady proszę wykonać samodzielnie.**

**Zad. 7 str. 244**

1. r = 2m

L = 2πr = 2\* 3,14 \* 2 = 12,56m

1. d = 2m

L = πd = 3,14 \* 2 = 6,28m

1. L = 1m

L = 2πr

1 = 2\* 3,14 \* r

1 = 6,28 \* r

6,28 \* r = 1 / : 6,28

r = 1/ 6,28

r = 0,16m

**Pozostałe przykłady proszę wykonać samodzielnie.**

**Proszę dokończyć przykłady z zadania 5 i 7 str. 243, 244.**

**W piątek napiszemy na dwóch lekcjach egzamin próbny. Bardzo proszę, aby każdy przesłał do mnie na Messengera swojego maila. Egzamin prześle na otrzymane maile i o 8.00 rozpoczniemy.**