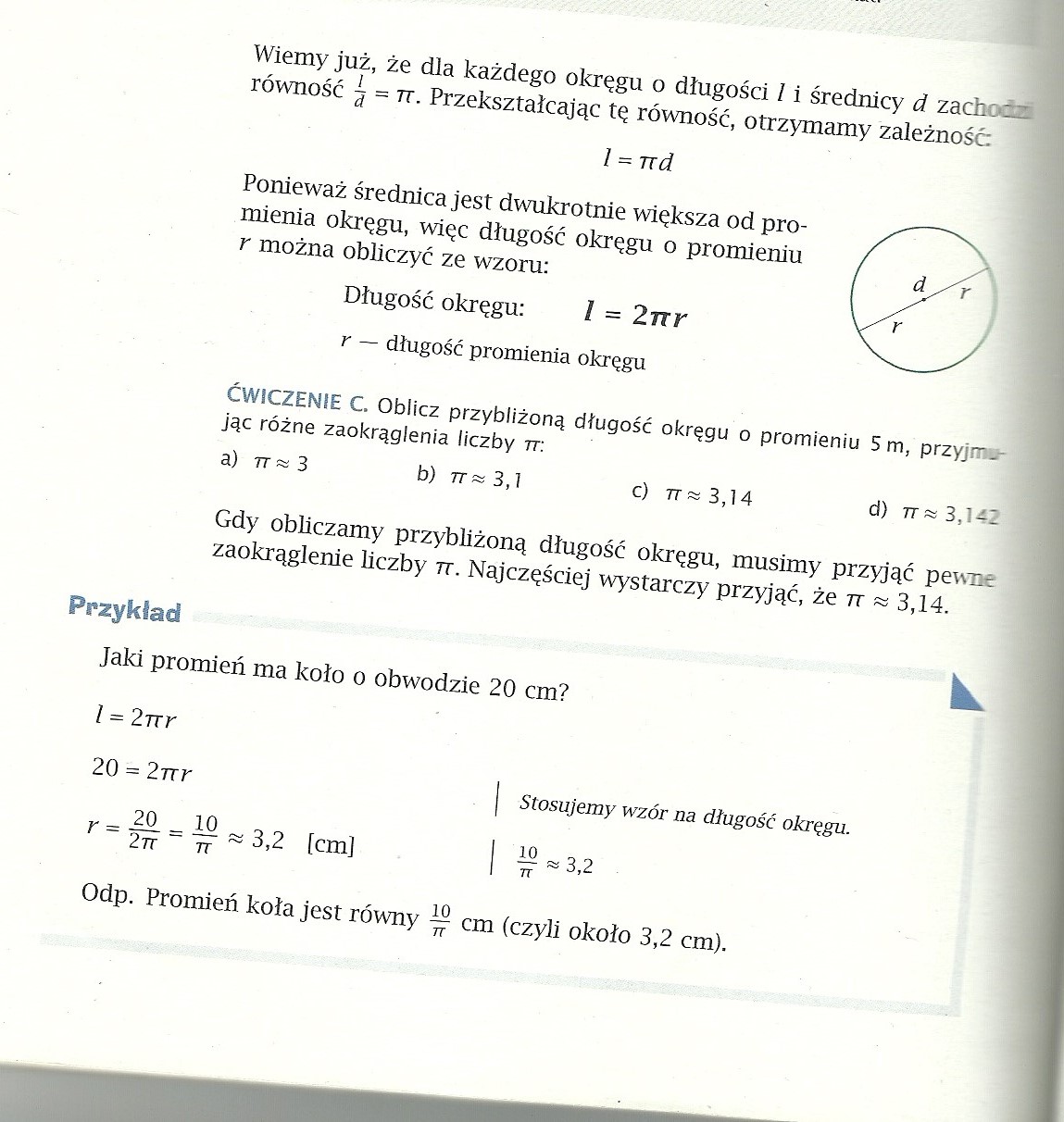
Kl. 8 matematyka

**25.05.20 r.**

**Temat: Długość okręgu.**

Rozwiązane zadania proszę odesłać do piątku na maila, którego wcześniej podała Wam Pani Marzena. W razie pytań proszę o kontakt.

Pozdrawiam



Wykonaj ćw C.

Przykład a)

r= 5m

π = 3

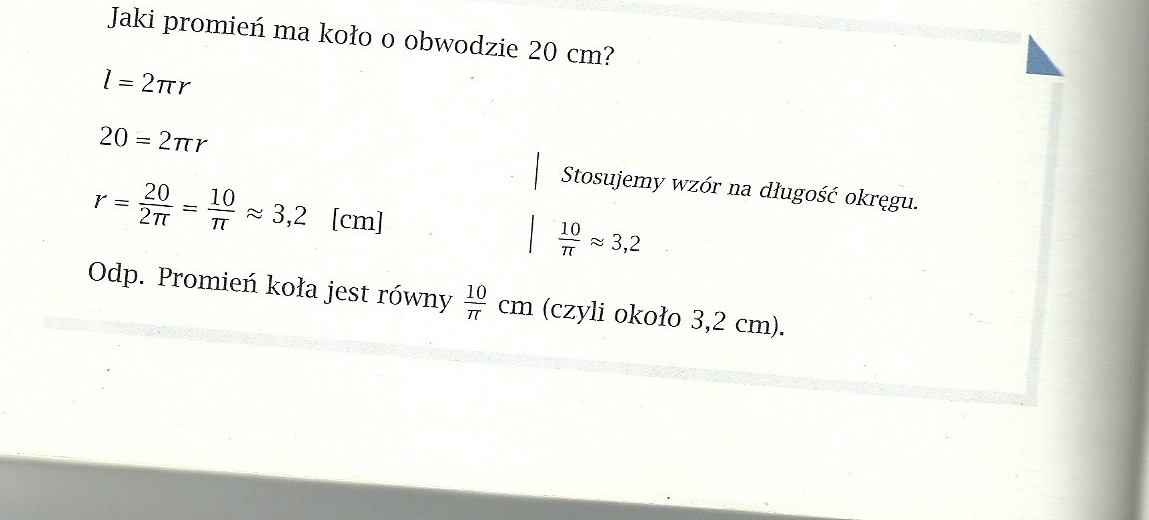
l = 2 πr

l= 2 ∙ 3 ∙ 5m = **30m**

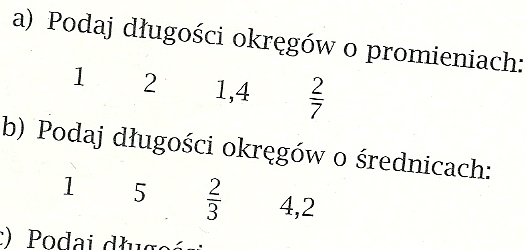
**Spróbuj rozwiązać w ten sam sposób podpunkt b,c i d.**

Zapisz do zeszytu

Przeanalizuj przykład:



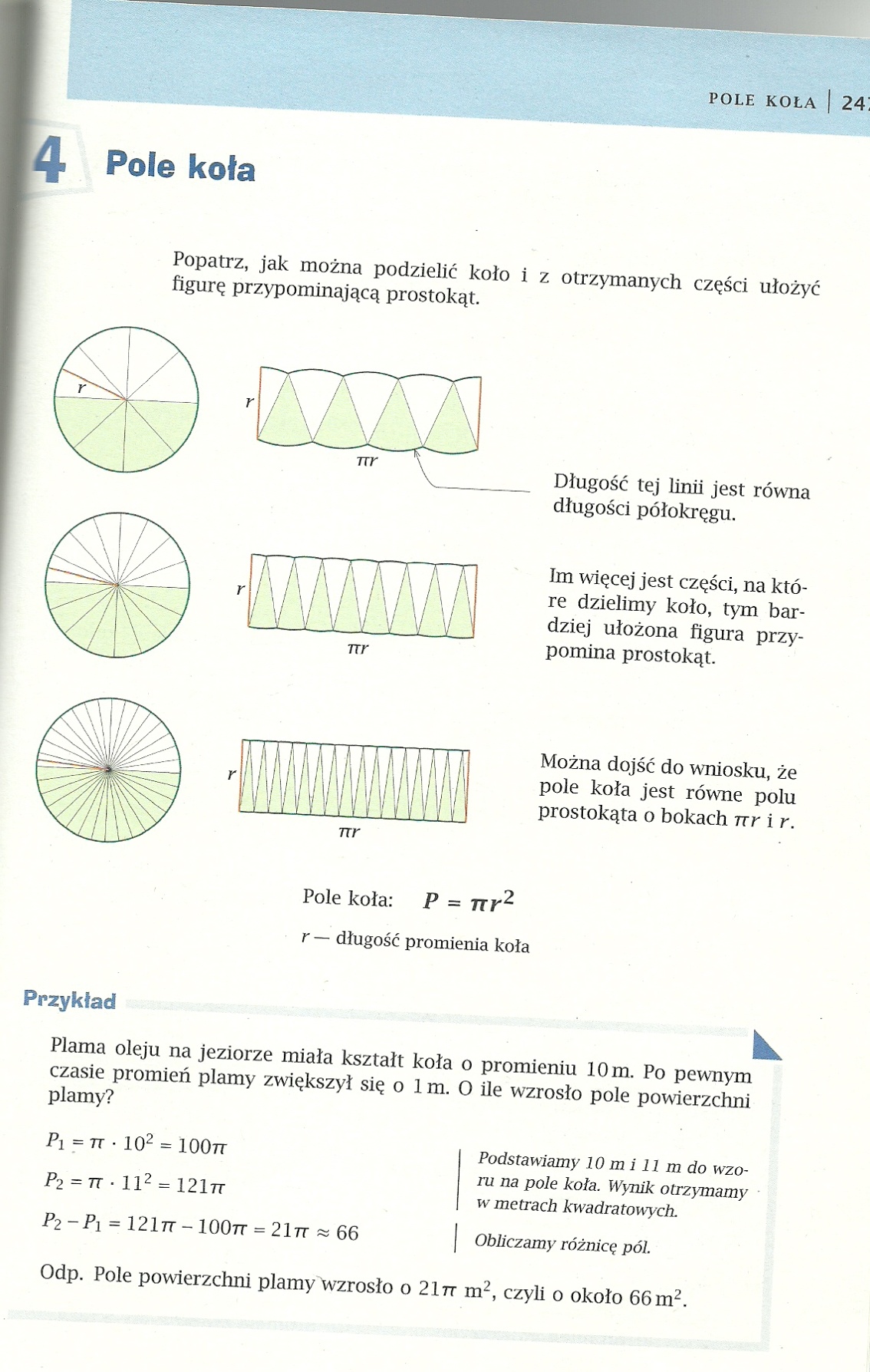
Wykonaj zadania: a i b



Pamiętaj, że średnica to dwa promienie. Więc jeżeli średnica wynosi 1 to promień 0,5 itd

**27-28.05.20 r.**

**Temat: Pole koła.**



Wzór zapisz do zeszytu

**Przykład 1**

Oblicz pole koła o promieniu 3.

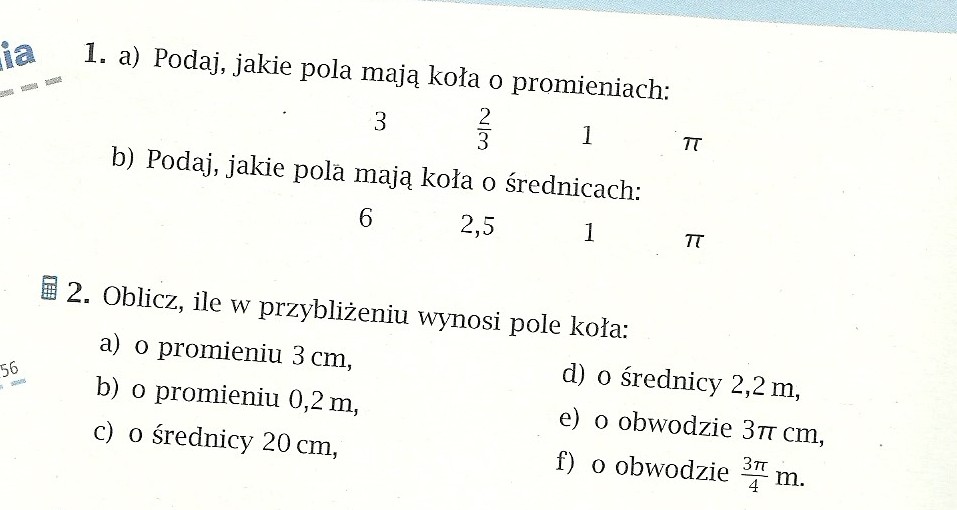
P = r2 = ∙ 32= = ∙ 9 = **9**

**Przykład 2.**

Oblicz ile w przybliżeniu wynosi pole koła o promieniu 3cm

P = r2 = 3,14 ∙ 32= = ∙ 9 = **28,26 cm2**

**Wykonaj poniższe zadania:**

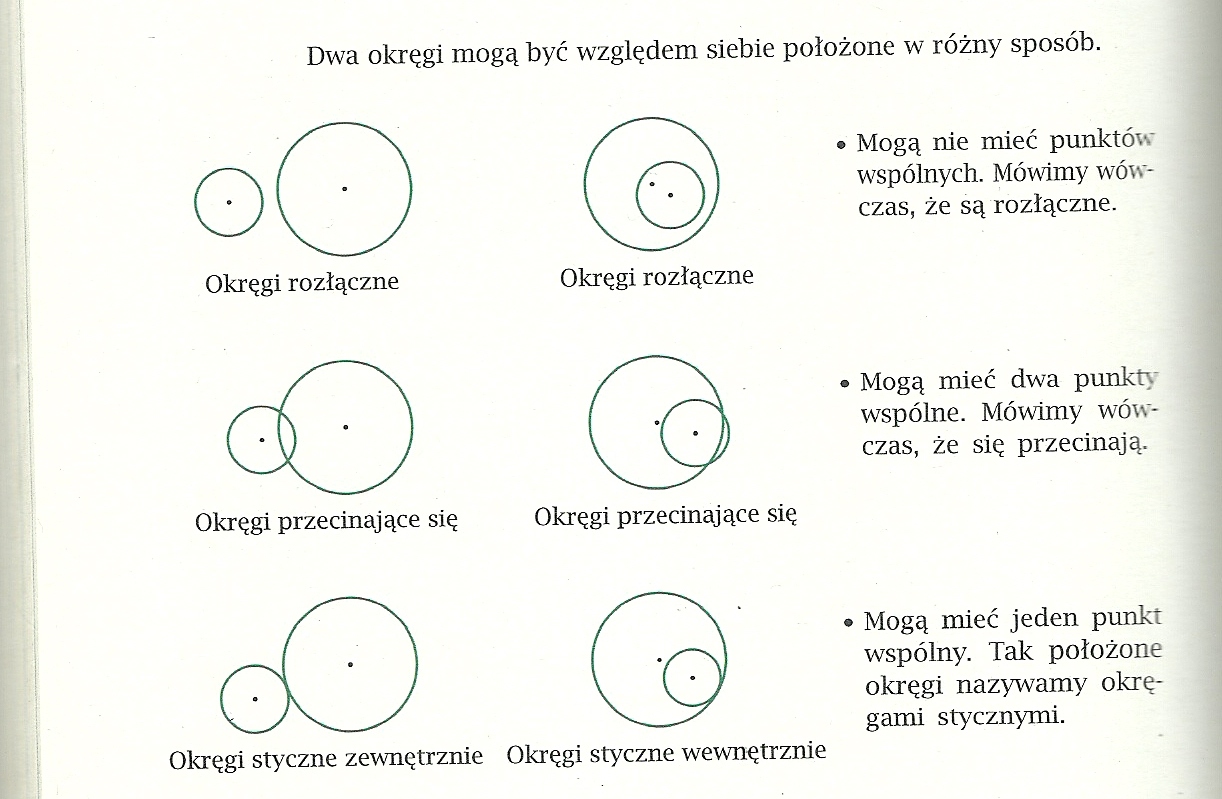


**29.05.20 r.**

**Temat: Koła i okręgi – zadania na ocenę.**

**Przypomnij sobie informację z poprzednich lekcji, przeanalizuj przykłady, zadania, które były wykonywane i rozwiąż poniższe zadania, które zostaną ocenione.**

1. Zapisz położenie dwóch okręgów względem siebie.



………………………….. ………………….

…………………………………

………………………………………

2. Zapisz w jak najprostszej postaci.

a) 7,5 ∙ 2π =

b) 15π ∙ 4 =

3. Okrąg o środku S ma promień 3 cm a okrąg o środku P ma promień 7 cm. Ustal jakie jest wzajemne położenie tych okręgów jeśli SP = 10

4. Podaj długość okręgu o promieniu 2.

5. Oblicz ile w przybliżeniu wynosi pole koła o promieniu 4cm.