

MATEMATYKA - KLASY II od 8.06.2020 do 15.06.2020

Temat : Kąty w kole

Kąt środkowy w kole to kąt, którego wierzchołkiem jest środek, a ramionami promienie koła.

Kąt wpisany w koło to kąt wypukły, którego wierzchołkiem jest punkt leżący na okręgu tego koła, a ramiona zawierają cięciwy wychodzące z tego punktu.

Jeżeli kąt środkowy β i kąt wpisany α są oparte na tym samym łuku, to kąt środkowy jest dwa razy większy od kąta wpisanego.

$$\beta = 2 \alpha$$

Kąt wpisany oparty na półokręgu jest kątem prostym.

Zadania:

1) Wiedząc, że α - kąt wpisany, β - kąt środkowy oraz, że te kąty są oparte na tym samym łuku, uzupełnij tabelkę

α	40°	123°			$54^{\circ}30'$	$96^{\circ}46'$	
β			18°	126°			147°

2) Oblicz miary kątów wpisanego i środkowego, opartych na tym samym łuku, wiedząc, że suma miar tych kątów wynosi 153° .

3) Oblicz miary kątów wpisanego i środkowego, opartych na tym samym łuku, wiedząc, że różnica miar tych kątów wynosi 12° .

Uwaga! Zadania wykonujemy na podpisanych kartkach i dostarczamy do 15.06.2020.

MATEMATYKA - KLASY III od 8.06.2020 do 15. 06. 2020

Temat: Powtórzenie do egzaminu czeladniczego.

Zadania z rachunkowości zawodowej:

$$\begin{array}{rcl} & \text{cena netto} + \text{stawka podatku} & = \text{cena brutto} \\ \text{np.} & 100\% + 23\% & = 123\% \end{array}$$

- 1) Cena netto jednej sztuki towaru wynosi 350 zł. Podatek VAT na dany towar wynosi 23%. Ile wynosi cena brutto jednej sztuki towaru.
- 2) W zakładzie przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 3500 zł netto. Oblicz koszt remontu brutto przyjmując, że podatek VAT wynosi 22%.
- 3) Suszarka do włosów kosztuje 190 zł netto. Ile będzie kosztowała po doliczeniu 23% podatku VAT?
- 4) W zakładzie przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 3700 zł plus 22% podatku VAT. Firma udzieliła właścicielowi 5% rabatu. Ile zapłacił właściciel.
- 5) Cena brutto 4305,00 zł zawiera 23% podatku VAT. Ile wynosi cena netto?
- 6) Zakład będący płatnikiem VAT w wysokości 23% wystawił fakturę na kwotę 120,00 zł. Ile wyniosła kwota podatku VAT na tej fakturze?
- 7) Przychód zakładu wyniósł 6704,53 zł netto. Od przychodu odliczono składkę ZUS w wysokości 492,70 zł, z pozostałej kwoty odliczono podatek w wysokości 8,5%. Proszę podać wysokość kwoty podatku.

Uwaga! Zadania wykonujemy na podpisanych kartkach i dostarczamy do 15.06.2020.