

## Matematyka klasa 5

Drodzy Uczniowie,

Zaczynamy drugą wirtualną lekcję matematyki....

Najpierw podaję rozwiązania do ćwiczeń zamieszczonych w pliku: „Zadanie 3”

1. 11 cm

2. P, F

3. Nie

4. 30 cm

5.  $30^\circ$ ,  $150^\circ$ ,  $150^\circ$

6. trapez

7. D

8. F, F

1. Zapisz w zeszycie: Temat – Sprawdzamy naszą wiedzę z działu „Figury na płaszczyźnie”. Powtórzmy sobie dzisiaj informacje z całego działu.
2. Jeśli chodzi o sprawdzian, nie wiem, czy będzie i w jakiej formie (muszę nad tym się zastanowić).
3. W załączniku przedstawiam przykładową kartę pracy (taki „sprawdzian”), podam Wam wskazówki i odpowiedzi. Starajcie się rozwiązywać samodzielnie. Sprawdźcie się. Powodzenia.
4. Prac proszę nie wysyłać. Sprawdzacie swoją wiedzę.

Wskazówki do zadań:

1. Kąt L i  $70^\circ$  to kąty wierzchołkowe, więc są ..... (Równe), a kąt B i  $70^\circ$  to kąty przyległe, więc ich suma wynosi  $180^\circ$ .
2. Ile wynosi suma kątów w trójkącie?  $180^\circ$ , wykorzystajcie informacje o podziale trójkątów ze względu na kąty.
3. Obliczcie obwody czworokątów i znajdziecie rozwiązanie.
4. Skorzystajcie z własności przekątnych (podręcznik jako ściągawka)
5. Wykorzystajcie własności kątów w czworokątach
6. To zadanie troszkę trudniejsze, pamiętacie, w ciągu jakiego czasu wskazówka godzinowa i minutowa obróci się o kąt pełny?

7. Sporządźcie pomocniczy rysunek, pamiętacie, że obwód to suma długości wszystkich boków.
8. O to zadanie bardzo trudne-nadobowiązkowe, trzeba obowiązkowo sporządzić rysunek pomocniczy, można narysować na kartce, wyciąć i wszystko jasne?
9. wykorzystajcie informacje o podziale trójkątów ze względu na kąty.
10. Odpowiedzcie sobie na pytanie: Ile ramion jest w trójkącie?
11. Tu nie będzie problemu.

Podaję odpowiedzi:

1.  $\alpha = 70^\circ, \beta = 110^\circ, \gamma = 110^\circ$

2. a)  $20^\circ$ , równoramienny rozwartokątny, b)  $70^\circ$ , ostrokątny, c)  $50^\circ$ , prostokątny

3. A

4. romb, kwadrat

5. a)  $\alpha = 90^\circ, \beta = 40^\circ, \gamma = 140^\circ, \delta = 90^\circ$ , b)  $\alpha = 60^\circ, \beta = 120^\circ, \gamma = 60^\circ, \delta = 120^\circ$ ,  
c)  $\alpha = 50^\circ, \beta = 130^\circ, \gamma = 50^\circ, \delta = 130^\circ$

6. P, P

7. 17 cm, 68 cm, 68 cm

8. Kwadrat o obwodzie 36 cm

9. prostokątny, ostrokątny, rozwartokątny

10. 13 cm

11. D

Pozdrawiam serdecznie :)