

Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 2 -

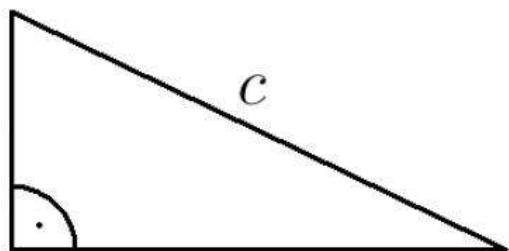
Zadanie 1. (0-1)

Oceń prawdziwość podanych zdań:

Każdy równoległobok jest trapezem	P	F
Romb jest kwadratem, ponieważ ma wszystkie boki równej długości.	P	F

Zadanie 2. (0-1)

Wiedząc, że $c = 5$ oraz jedna przyprostokątna wynosi 3, oblicz pole trójkąta przedstawionego na poniższym rysunku.



Pole to wynosi:

- A. 12 B. 6 C. 7,5 D. 15

Zadanie 3. (0-1)

Marek zakupił prezent urodzinowy dla swojego kolegi i zapłacił 98 zł. Kupił kartkę za 3,50 zł, czekoladę za 14,50 zł oraz raketkę i zestaw piłek do tenisa stołowego. Wiedząc, że raketka była 3 razy droższa od zestawu piłeczek oblicz ile kosztowała raketka.

- A. 15 zł B. 20 zł C. 60 zł D. 80 zł

Zadanie 4. (0-1)

Wartość wyrażenia $\frac{3}{4} - 4 \cdot \frac{1}{3}$ jest równa:

- A. 1 B. $-\frac{13}{12}$ C. $-\frac{7}{12}$ D. 0

Zadanie 5. (0-1)

Ostrosłup prawidłowy ośmiokątny ma:

- A. 16 wierzchołków i 9 ścian B. 16 krawędzi i 9 ścian
C. 10 ścian i 9 wierzchołków D. 9 ścian i 24 krawędzi

Zadanie 6. (0-2)

Rozwiąż równanie:

$$-3(x - 7) + 2 = (x + 8) - 2(7 + x).$$

Zadanie 7. (0-3)

Dany jest trójkąt, w którym drugi kąt jest dwa razy większy od pierwszego i o 15 stopni mniejszy od trzeciego. Oblicz miary kątów tego trójkąta.