

Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 11 -

Zadanie 1. (0-1)

Które spośród podanych wyrażeń ma najmniejszą wartość?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $5 \cdot 10 - 20 : 2$ B. $5 \cdot (10 - 20) : 2$ C. $5 \cdot (10 - 20 : 2)$ D. $(5 \cdot 10 - 20) : 2$

Zadanie 2. (0-1)

Cena brutto = cena netto + podatek VAT.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli zdanie jest fałszywe.

Janek kupił rower górski MTB. Cena netto tego roweru wynosiła 999 zł, a cena brutto 1099 zł, zatem podatek VAT wynosił 100 zł.	P	F
Rafał kupił hulajnogę elektryczną, której cena netto wynosiła 2000 zł, zaś podatek VAT wynosił 15%. Zatem cena brutto tej hulajnogi wyniosła 2150 zł.	P	F

Zadanie 3. (0-1)

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych C i D.

Wyrażenie $\frac{7^{11} \cdot 7^2}{7^5}$ jest równe

A. 7^8

B. 7^4

Wyrażenie $(5^3)^5 : 5^6$ jest równe

C. 25

D. 5^9

Zadanie 4. (0-1)

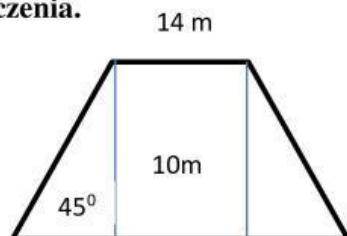
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli zdanie jest fałszywe.

W trójkącie prostokątnym przeciwprostokątna ma długość 50dm, a jedna z przyprostokątnych 4m. Druga przyprostokątna ma długość 3m.	P	F
Trójkąt o kątach 75° , 30° to trójkąt ostrokątny równoramienny.	P	F

Zadanie 5. (0-2)

Działka ma kształt trapezu równoramiennego (patrz rysunek), którego krótsza podstawa ma 14 m, zaś wysokość ma 10 m. Kąt ostry tego trapezu ma miarę 45° . Oblicz pole tej działki.

Zapisz obliczenia.

**Zadanie 6. (0-2)**

Zosia przecięła tasiemkę na dwie części. Jedna z nich ma 60 cm, a długość drugiej stanowi $\frac{4}{5}$ długości pierwszej części. Jaką długość miała tasiemka przed przecięciem? Wynik podaj w metrach. **Zapisz obliczenia.**