

Klasa VII szkoły podstawowej

Imię i nazwisko

Klasa

1p. 1. Wartość którego wyrażenia jest największa?

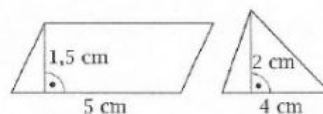
- A. $21,9 + 1,1$ B. $37,5 - 14,24$ C. $6,2 \cdot 3$ D. $6,99 : 0,3$

1p. 2. Wartość wyrażenia $15 - (-3) - 5 + (-2)$ jest równa:

- A. 5 B. 9 C. 11 D. 15

1p. 3. Na rysunku przedstawiono wymiary równoległoboku i trójkąta. Pole równoległoboku jest większe od pola trójkąta o:

- A. $1,5 \text{ cm}^2$ B. $2,5 \text{ cm}^2$ C. $3,5 \text{ cm}^2$ D. $4,5 \text{ cm}^2$



1p. 4. Równanie $3x - 4 = 8$ spełnia liczba:

- A. 12 B. 4 C. -4 D. -12

1p. 5. Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Trójkąt, którego dwa kąty mają miary 50° i 40° , jest prostokątny.	P	F
W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma miarę 100° , a każdy z pozostałych jego kątów ma miarę 40° .	P	F

1p. 6. Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne.

y metrów i 15 centymetrów — ile to centymetrów?

2p. 7. Do konkursu zgłosiły się 42 osoby. Po szkolnych eliminacjach do drugiego etapu zakwalifikowało się $\frac{2}{7}$ tej grupy uczniów. Ilu uczniów nie zakwalifikowało się do drugiego etapu konkursu?

Odpowiedź:

2p. 8. Samochód jechał ze średnią prędkością 80 km/h przez 15 minut. Ile kilometrów przejechał w tym czasie?

Odpowiedź:

2p. 9. Oblicz:

$$1,8 \cdot \frac{2}{9} + \left(4\frac{1}{2} - 3,15\right) = \dots\dots\dots$$

- 3p. 10. Na mapie w skali 1 : 500 000 odległość między dwoma miastami wynosi 8 cm 3 mm. Oblicz rzeczywistą odległość między tymi miastami. Wynik zaokrąglaj do 1 km.

.....

.....

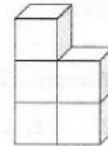
Odpowiedź:

- 3p. 11. Z sześciennych kostek o krawędzi 2 cm zbudowano bryłę przedstawioną na rysunku. Oblicz objętość i pole powierzchni zbudowanej bryły.

.....

.....

.....



Odpowiedź:

- 3p. 12. Na dwudniową szkolną wycieczkę pojechało 28 uczniów z klasy 7a, 24 uczniów z klasy 7b i czterech opiekunów. Uczniowie zostali zakwaterowani w pokojach czteroosobowych, a opiekunowie — w pokojach dwuosobowych. Ile najmniej pokoi mogli zająć uczestnicy wycieczki?

.....

.....

Odpowiedź: