



Test roczny

liczby całkowite · ułamki · procenty · równania · geometria

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

14 zadań · 20 punktów · 45 minut · bez kalkulatora · zapisuj obliczenia w zadaniach otwartych.

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wartość wyrażenia $(-2) \cdot (-3) + (-12) : 4$ to

- A. -9 B. 3 C. 9 D. -3

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Która liczba jest najmniejsza?

- A. -2,5 B. -2 C. -3,1 D. 0,5

Zadanie 3. (0–3)

OTWARTE

Oblicz. Wynik zapisz w postaci ułamka dziesiętnego.

a) $0,5 + \frac{3}{4} =$ _____

b) $1\frac{1}{5} - 0,7 =$ _____

c) $\frac{2}{5} \cdot 1,5 =$ _____

ROZWIĄZANIE

3. 0 1 2 3

Zadanie 4. (0–1)

ZAMKNIĘTE

40% to ułamek

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{40}{10}$
C. $\frac{1}{40}$ D. $\frac{1}{25}$

Zadanie 5. (0–1)

ZAMKNIĘTE

W klasie jest 25 uczniów, w tym 8 chłopców. Jaki procent uczniów stanowią chłopcy?

- A. 8% B. 68% C. 32% D. 16%

Zadanie 6. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż równania.

- a) $4x - 7 = 21$, więc $x =$ _____
- b) $2(x + 3) = 18$, więc $x =$ _____

ROZWIĄZANIE

6. 0 1 2

Zadanie 7. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prostokąt ma boki długości a i $a + 3$. Jego obwód to

- A. $2a + 3$ B. $4a + 6$ C. $4a + 3$ D. $a^2 + 3a$

Zadanie 8. (0-2)

OTWARTE

Rowerzysta przejechał 45 km w 3 h. Ile czasu zajmie mu przejazd 60 km z tą samą prędkością?

ROZWIĄZANIE

8. 0 1 2

Zadanie 9. (0-2)

OTWARTE

Z prostokąta o wymiarach 10 cm na 6 cm wycięto trójkąt o podstawie 4 cm i wysokości 3 cm. Oblicz pole pozostałej części.

ROZWIĄZANIE

9. 0 1 2

Zadanie 10. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole powierzchni sześcianu o krawędzi 3 cm to

- A. 27 cm^2 B. 54 cm^2
- C. 36 cm^2 D. 56 cm^2

Zadanie 11. (0-1)

ZAMKNIĘTE

2 l to

- A. $2\,000 \text{ cm}^3$ B. 200 cm^3
- C. $20\,000 \text{ cm}^3$ D. 20 cm^3

Zadanie 12. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Odległość w terenie wynosi 12 km. Na mapie w skali 1 : 200 000 odpowiada jej odcinek

- A. 60 cm B. 6 cm C. 12 cm D. 8 cm

Zadanie 13. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

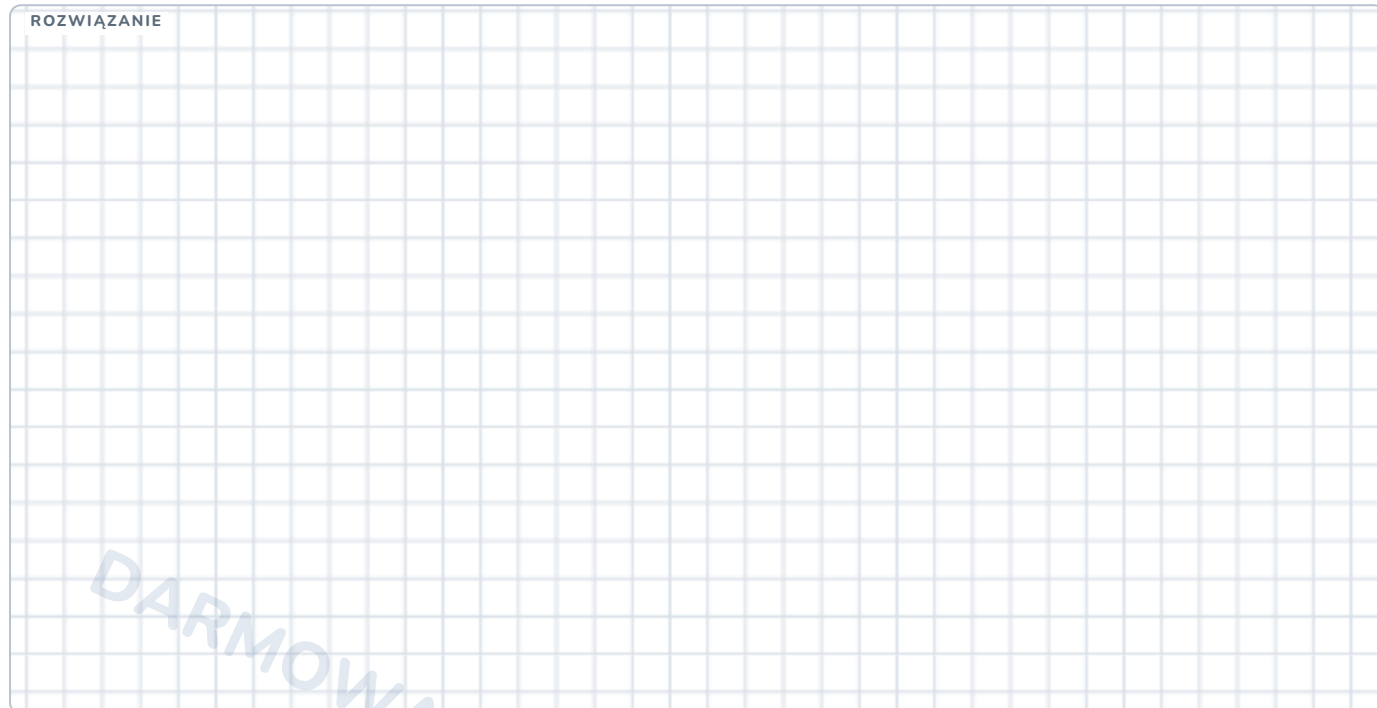
Jeden z kątów przyległych ma 125° . Drugi ma

- A. 235° B. 35° C. 55° D. 57°

Zadanie 14. (0–2)**OTWARTE**

Bilet kosztował 80 zł. Cenę podniesiono o 15%. Ile kosztuje bilet po podwyżce?

ROZWIĄZANIE



14.

0

1

2