



Test roczny

potęgi · podzielność · ułamki · liczby całkowite · 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 $15^2 - 4^3$ to

- A. 18 B. 213 C. -34 D. 161

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 6 i 8 to

- A. 24 B. 48 C. 2 D. 26

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Rozkład liczby 60 na czynniki pierwsze to

- A. $2 \cdot 3 \cdot 10$ B. $4 \cdot 3 \cdot 5$
C. $2 \cdot 3 \cdot 5$ D. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

Zadanie 4. (0–3)

OTWARTE

Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci.

- a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$ _____
b) $2\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{7} =$ _____
c) $\frac{5}{6} : \frac{5}{12} =$ _____

ROZWIĄZANIE

4. 0 1 2 3

Zadanie 5. (0–3)

OTWARTE

Oblicz. Zapisz obliczenia w kratce.

a) $7,25 - 3,8 =$ _____

b) $0,45 \cdot 100 =$ _____

c) $3,6 : 0,4 =$ _____

ROZWIĄZANIE

5. 0 1 2 3

Zadanie 6. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Liczba 0,35 zapisana jako ułamek zwykły nieskracalny to

A. $\frac{35}{10}$

B. $\frac{7}{10}$

C. $\frac{1}{35}$

D. $\frac{7}{20}$

Zadanie 7. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Rano termometr pokazywał -4°C . Do południa temperatura wzrosła o 9 stopni. W południe było

A. 5°C

B. -13°C

C. -5°C

D. 13°C

Zadanie 8. (0–1)

ZAMKNIĘTE

W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 70° . Kąt między ramionami ma

A. 40°

B. 110°

C. 55°

D. 70°

Zadanie 9. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Trzy kąty czworokąta mają miary 80° , 95° i 110° . Czwarty kąt ma

A. 75°

B. 255°

C. 85°

D. 77°

Zadanie 10. (0–2)

OTWARTE

Przekątne rombu mają długości 8 cm i 6 cm. Oblicz pole rombu.

ROZWIĄZANIE

10. 0 1 2

ZAMKNIĘTE

A. 11 **B.** 101
C. 10001 **D.** 111

OTWARTE

Klasa liczy 28 uczniów. $\frac{3}{4}$ z nich przyszło na wycieczkę. Ilu uczniów przyszło, a ilu nie?

ROZWIĄZANIE

12.	0	1	2
-----	---	---	---

ZAMKNIĘTE

A. 6,25 **B.** 9,5 **C.** 11,5 **D.** 8,5

ZAMKNIĘTE

Ułamek $\frac{24}{36}$ po skróceniu do postaci nieskracalnej to

A. $\frac{4}{6}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{2}{4}$ D. $\frac{2}{3}$