



Test diagnostyczny

liczby naturalne · ułamki · podzielność · geometria · zadania tekstowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

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

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wartość wyrażenia $3^3 + 2^4$ to

- A. 17 B. 35 C. 43 D. 25

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wynik działania $120 - 4 \cdot (15 + 3) : 6$ to

- A. 108 B. 348 C. 63 D. 114

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Która liczba jest podzielna jednocześnie przez 3 i przez 5?

- A. 125 B. 132 C. 141 D. 135

Zadanie 4. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Która liczba jest liczbą pierwszą?

- A. 21 B. 27 C. 29 D. 33

Zadanie 5. (0–3)

OTWARTE

Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci.

a) skróć ułamek $\frac{18}{24} =$ _____

b) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$ _____

c) $\frac{3}{4} \cdot 8 =$ _____

5. 0 1 2 3

Zadanie 6. (0–3)

OTWARTE

Oblicz sposobem pisemnym. Zapisz obliczenia w kratce.

a) $4,7 + 2,35 =$ _____

b) $6 - 1,25 =$ _____

c) $1,2 \cdot 4 =$ _____

ROZWIĄZANIE

6. 0 1 2 3

Zadanie 7. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Dwa kąty trójkąta mają miary 50° i 70° . Trzeci kąt ma miarę

A. 240° B. 60° C. 40° D. 120°

Zadanie 8. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Równoległobok ma bok długości 8 cm i wysokość opuszczoną na ten bok 5 cm. Jego pole to

A. 26 cm^2 B. 20 cm^2 C. 40 cm^2 D. 13 cm^2

Zadanie 9. (0–2)

OTWARTE

Trójkąt ma podstawę długości 10 cm i wysokość 7 cm. Oblicz jego pole.

ROZWIĄZANIE

9. 0 1 2

Zadanie 10. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wynik działania $(-5) + 8$ to

A. -3 B. -13 C. 13 D. 3

Bilet do kina kosztuje 12,50 zł. Ile zapłaci rodzina za 4 bilety? Ile reszty dostanie ze 100 zł?

ROZWIĄZANIE



11. 0 1 2 3

Ile krawędzi ma graniastostup sześciokątny?

- A. 12 B. 8 C. 24 D. 18

2,5 kg to

- A. 250 g B. 2500 g
C. 25000 g D. 25 g