



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **B**

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Rozwinięcie dziesiętne liczby $\frac{5}{33}$ to

A. 0,(15)

B. 0,1(5)

C. 0,15

D. 0,(1)

OBLICZENIA

Zadanie 2. Liczba $\left(\frac{5}{3}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^{-2}$ jest równaA. $\frac{9}{25}$ B. $\frac{25}{9}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{3}{5}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. Liczba $\frac{15}{\sqrt{5}}$ jest równaA. $3\sqrt{5}$ B. $5\sqrt{3}$ C. $15\sqrt{5}$

D. 3

OBLICZENIA

Zadanie 4. Iloraz $\frac{8 \cdot 10^5}{4 \cdot 10^{-3}}$ jest równyA. $2 \cdot 10^{-8}$ B. $4 \cdot 10^8$ C. $2 \cdot 10^8$ D. $2 \cdot 10^2$

OBLICZENIA

Zadanie 5. Liczba $16^{-\frac{3}{4}}$ jest równa

A. -12

B. 8

C. $-\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{8}$

OBLICZENIA

Zadanie 6. Liczba $\log_9 3$ jest równa

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2}$

C. 3

D. 2

OBLICZENIA

Zadanie 7. Liczba $\log_2 20 - \log_2 5$ jest równa

A. 2

B. $\log_2 15$

C. 4

D. 1

OBLICZENIA

Zadanie 8. Cena towaru spadła z 250 zł do 200 zł. Cena spadła

A. o 25%

B. o 50%

C. o 80%

D. o 20%

OBLICZENIA

Zadanie 9. Oprocentowanie lokaty spadło z 5% do 4%. Oprocentowanie spadło

A. o 80%

B. o 20%

C. o 1%

D. o 25%

OBLICZENIA

Zadanie 10. Liczbą wymierną jest

A. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

B. $\sqrt{2,25} - 1$

C. $\sqrt{3}$

D. $2 + \sqrt{5}$

OBLICZENIA