



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. Suma trzech kolejnych liczb parzystych jest równa 48. Najmniejsza z nich to

A. 12

B. 15

C. 14

D. 16

Zadanie 2. 3 kg orzechów kosztują 12 zł. Ile kosztuje 5 kg tych orzechów?

A. 4 zł

B. 20 zł

C. 14 zł

D. 60 zł

Zadanie 3. Wyrażenie $6x - 2(x - 4)$ po uproszczeniu toA. $4x - 8$ B. $8x - 8$ C. $4x - 4$ D. $4x + 8$ **Zadanie 4.** Wyrażenie $-(4b - 3) + b$ po uproszczeniu toA. $-3b - 3$ B. $5b - 3$ C. $-5b + 3$ D. $-3b + 3$ **Zadanie 5.** Iloczyn $(3x + 2)(x - 1)$ jest równyA. $3x^2 - x + 2$ B. $3x^2 - x - 2$ C. $3x^2 - 2$ D. $3x^2 + x - 2$ **Zadanie 6.** Wartość wyrażenia $x^2 - 3x$ dla $x = -2$ jest równa

A. -10

B. 10

C. -2

D. 2

Zadanie 7. Rozwiązaniem równania $4x + 3 = x + 15$ jest liczba

A. 4

B. 6

C. -4

D. 12

Zadanie 8. Rozwiązaniem równania $3(x - 2) = 4x + 1$ jest liczba

A. -7

B. 7

C. -5

D. 5

Zadanie 9. Z proporcji $x : 4 = 15 : 6$ wynika, że x jest równe

A. 90

B. 1,6

C. 10

D. 13

Zadanie 10. Ze wzoru $P = a \cdot h$ po wyznaczeniu h otrzymujemy

A. $h = \frac{P}{a}$

B. $h = P \cdot a$

C. $h = \frac{a}{P}$

D. $h = P - a$