



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **A**

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 naturalnych jest równa 51. Najmniejsza z nich to**A.** 16**B.** 17**C.** 15**D.** 18**Zadanie 2.** 2 kg sera kosztują 9 zł. Ile kosztuje 6 kg tego sera?**A.** 27 zł**B.** 13 zł**C.** 18 zł**D.** 54 zł**Zadanie 3.** Wyrażenie $4x - 2(x - 3)$ po uproszczeniu to**A.** $6x - 6$ **B.** $2x - 3$ **C.** $2x + 6$ **D.** $2x - 6$ **Zadanie 4.** Wyrażenie $-(3a - 5) + 2a$ po uproszczeniu to**A.** $-5a + 5$ **B.** $-a + 5$ **C.** $-a - 5$ **D.** $5a - 5$ **Zadanie 5.** Iloczyn $(2x - 1)(x + 3)$ jest równy**A.** $2x^2 + 5x - 3$ **B.** $2x^2 - 3$ **C.** $2x^2 + 7x - 3$ **D.** $2x^2 + 5x + 3$ **Zadanie 6.** Wartość wyrażenia $x^2 - 4x$ dla $x = -1$ jest równa**A.** 3**B.** -5**C.** 5**D.** -3**Zadanie 7.** Rozwiązaniem równania $5x - 7 = 2x + 8$ jest liczba**A.** 15**B.** 5**C.** 3**D.** -5**Zadanie 8.** Rozwiązaniem równania $2(x - 4) = 3x - 5$ jest liczba**A.** 13**B.** -3**C.** 3**D.** -13**Zadanie 9.** Z proporcji $x : 5 = 12 : 4$ wynika, że x jest równe**A.** 13**B.** 60**C.** 3**D.** 15

Zadanie 10. Ze wzoru $v = \frac{s}{t}$ po wyznaczeniu s otrzymujemy

A. $s = \frac{v}{t}$

B. $s = \frac{t}{v}$

C. $s = v + t$

D. $s = v \cdot t$