

MINI ARKUSZ 5

Zadanie 1. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Jeśli obwód kwadratu o boku długości $4x - 1$ wynosi 44, to x jest równe.

- A. 3 B. 5,75 C. 11 D. 11,25

Zadanie 2. (0–1)

W zawodach sportowych uczestniczyły 32 osoby. Mężczyzn było o 8 więcej niż kobiet. Ilu mężczyzn uczestniczyło w zawodach?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 24 B. 20 C. 16 D. 12

Zadanie 3. (0–1)

Bolek i Lolek zbierają znaczki. Bolek ma o 20 znaczków więcej niż Lolek. Gdyby Lolek podarował Bolkowi 10 znaczków, to Bolek będzie miał ich 2 razy więcej niż Lolek. Oznaczmy ilość znaczków Lolka jako x . Które równanie odpowiada treści zadania?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $x - 10 = 2 \cdot (x + 20 + 10)$
B. $2 \cdot (x - 10) = x + 20 + 10$
C. $x + 10 = 2 \cdot (x + 20 - 10)$
D. $2 \cdot (x + 10) = x + 20 - 10$

Zadanie 4. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Jeśli odcinek o długości 39 cm podzielimy na trzy odcinki, których stosunki długości wynoszą jak 3 : 4 : 6, to najdłuższy odcinek będzie miał długość

- A. 3 cm B. 6 cm C. 9 cm D. 18 cm

Zadanie 5. (0–1)

Trzy samochody na stacji benzynowej zatankowały paliwo. Stosunek zatankowanych litrów paliwa przez te samochody wynosi jak 5 : 7 : 8. Najwięcej zatankował samochód trzeci, bo aż 40 litrów.

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Samochody zatankowały razem **A / B** litrów paliwa.

- A. 100 B. 120

Samochód, który zatankował najmniej, zatankował o **C / D** litrów paliwa mniej niż dwa pozostałe razem.

- C. 50 D. 75

Zadanie 6. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Z równania $\frac{6}{x+5} = \frac{3}{2x}$ wynika, że:

- A. $6 \cdot (x + 5) = 3 \cdot 2x$ C. $12x = 3x + 15$
B. $6 \cdot 3 = 2x \cdot (x + 5)$ D. $12x = 3x + 5$

