



Imię i nazwisko

Grupa **B**

Klasa Nr Data

6 zadań · 6 punktów · 30 minut · wolno mieć na ławce: kalkulator prosty i karta wzorów. W zadaniach zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Średnia arytmetyczna zestawu liczb a, b, c, d jest równa 16. Wtedy średnia arytmetyczna zestawu liczb $a - 20, b + 60, c, d$ jest równa

- A. -4 B. 16
C. 26 D. 6

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Średnia arytmetyczna siedmiu liczb 2, 3, 4, 5, 6, x, y jest równa 4.
Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.
Suma $x + y$ jest równa

- A. 8 B. 4
C. 28 D. 6

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W pierwszej z dwóch szkół jest 4 razy więcej uczniów niż w drugiej. Średni wiek uczniów w pierwszej szkole to 7 lat, a w drugiej 11 lat. Średni wiek wszystkich uczniów obu szkół wynosi

- A. 8,3 B. 7,8
C. 9 D. 10,2

Zadanie 4. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Średnia arytmetyczna trzech liczb a, b, c jest równa 45. Średnia arytmetyczna sześciu liczb a, a, b, b, c, c jest równa

- A. 45 B. 90
C. 135 D. 15

Zadanie 5. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Średnia arytmetyczna trzech liczb a, b, c jest równa 6. Średnia arytmetyczna czterech liczb d, e, f, g jest równa 9,5.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Średnia arytmetyczna siedmiu liczb a, b, c, d, e, f, g jest równa

A. $\frac{31}{4}$

B. 8

C. $\frac{28}{3}$

D. 7

Zadanie 6. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Średnia arytmetyczna trzech liczb: a, b, c , jest równa 18.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Średnia arytmetyczna sześciu liczb: $2a, 5a, 2b, 5b, 2c, 5c$, jest równa

A. 64

B. 62

C. 81

D. 63