

Imię i nazwisko

Sprawdzian wiedzy z matematyki nr 15 semestr 8 P W.Z

W zadaniach 1-5 wybierz i zaznacz prawidłową odpowiedź, w zadaniach 6-8 zapisz rozwiązanie.

Zad 1 (1 pkt) Średnia arytmetyczna pięciu liczb: 4, 6, 8, x , 12 wynosi 7. Oblicz x .

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

Zad 2 (1 pkt) Zestaw liczb ułożony rosnąco: 1, 2, x , 4, 5 ma medianę równą 3. Oblicz x .

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Zad 3 (1 pkt) Na ile sposobów można ustawić w kolejce do kasy 5 osób?

A. 5 B. 24 C. 25 D. 120

Zad 4 (1 pkt) W menu restauracji są 3 zupy, 4 drugie dania i 2 desery. Ile różnych zestawów obiadowych (zupa + drugie danie + deser) można zamówić?

A. 9 B. 12 C. 18 D. 24

Zad 5 (1 pkt) Rzucamy trzykrotnie monetą. Ile jest wszystkich możliwych wyników tego doświadczenia?

A. 3 B. 6 C. 8 D. 9

Zad 6 (2 pkt) Oblicz średnią arytmetyczną i medianę zestawu liczb: 2, 5, 7, 3, 5, 8.

Zad 7 (3 pkt) Ile jest liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach utworzonych ze zbioru cyfr {1, 2, 3, 4, 5}?

Zad 8 (3 pkt) W klasie jest 12 chłopców i 15 dziewcząt. Średnia ocen chłopców to 4,0, a dziewcząt 4,2. Oblicz średnią ocen całej klasy.

Ocena: 13 pkt cel, 12-11 pkt bdb, 10-9 pkt db, 8-6 pkt dst, 5-4 pkt dop