

Sprawdzian wiedzy z matematyki nr 2

WJ

Imię i nazwisko semestr V PA, VPB

W zadaniach 1-4 wybierz i zaznacz prawidłową odpowiedź, w zadaniach 5-9 zapisz rozwiązanie.

Zad 1(1p) Dominantą zestawu danych 9,5, 6, 7,1, 2, 5, 3, 4 jest

- A 4 B 3 C 5 D 6

Zad2(1p) Wśród danych liczb medianą 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 8, 9 jest

- A. 4 B. 3 C. 5 D. 6

Zad3(1p) Wśród danych liczb medianą 4, 2, 3, 7, 4, 5, 6, 8, 9 jest

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

Zad4(1p) : Janek miał z matematyki następujące oceny: 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5. Średnia arytmetyczna tych ocen z dokładnością do 0,01 jest równa

- A. 3,30 B. 3,29 C. 3,28 D. 4,21

Zad5(3p) Średnia arytmetyczna wieku czworga rodzeństwa jest równa 10 lat. Gdyby najstarsze z nich było dwa razy młodsze, średnia arytmetyczna ich wieku wynosiłaby 8 lat. Oblicz wiek najstarszej osoba z rodzeństw.

Zad6(2p) Ile jest liczb trzycyfrowych, w których w zapisie występują tylko cyfry : 1, 3, 5, 7, 9 i żadna cyfra się nie powtarza?

Zad7(2p) Oblicz $\frac{5! \cdot 6!}{4! \cdot 7!}$

Zad8(2p) Rzucamy trzykrotnie monetą. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że przynajmniej raz wypadnie reszka.

Zad9(3p) Rzucamy dwa razy sześcienną kostką do gry. Oblicz prawdopodobieństwo otrzymania sumy oczek równej 7.

Zad10(2p) Średnia ważona liczby 7 z wagą 3 i liczby 19 z wagą x jest równa 17. Znajdź x.

Ocena: 18 pkt - cel 17 pkt - bdb, 16-12 pkt db, 11-7 pkt dst, 6-4 pkt dop