Zajęcia matematyka kl.1 LO

Praca kontrolna z matematyki semestr II

Zaznacz poprawną odpowiedź ( podaj nr zad.i przypisz właściwą literę) same odpowiedzi prześlij na adres podany poniżej.

**Zadanie 1**

Trzecia część liczby 3150 jest równa:

A. 150                B. 1150               C. 350               D. 3149

**Zadanie 2**

Liczba spełniająca równanie -2x + 6 = 14, spełnia także równanie

A. -2x – 6 = -14   B. 2x – 6 = -14  C. - 2x + 6 = -14 D. 2x + 6 = -14

**Zadanie 3**

Liczby *x*1,*x*2 są rozwiązaniami równania 4(*x*+2)(*x*−6)=0. Suma *x*21+*x*22jest równa

A. 16                B. 32                C. 40                D. 48

**Zadanie 4**

Potęga (*yx*)5 (gdzie *x* i *y* są różne od zera) jest równa

A. −5⋅*xy*                 B. (*xy*)−5                C. *y*5*x5*                 D. −(*xy*)5

**Zadanie 5**

Wielomian *W*(*x*)=*x*3−2*x*2−4*x*+8 po rozłożeniu na czynniki ma postać wyrażenia:

A. *x*2(*x*−2)     B. *x*2(*x*−4)   C. (*x*+2)(*x*−2)2   D. (*x*−2)(*x*+2)2

**Zadanie 6**

20% pewnej liczby jest o 16 mniejsze od tej liczby. Tą liczba jest

A. 32                B. 20                C. −2                D−20

**Zadanie 7**

4,5% liczby *x* jest równe 48,6. Liczba *x* jest równa:

A. 1080                B. 108                C. 48,6                D. 4,86

**Zadanie 8**

Suma liczby *x* i 15% tej liczby jest równa 230. Równaniem opisującym tę zależność jest

A. 0,15⋅*x*=230                               B. 0,85⋅*x*=230

C. *x*+0,15⋅*x*=230                       D. *x*−0,15⋅*x*=230

**Zadanie9**

Średnia arytmetyczna liczb 6, -3, 2, 1, -4 wynosi:

A. 2                B. 0,4                C. 1                D. 0,25

**Zadanie 10**

Dane są wielomiany W(x)=−2x3+5x2−3 oraz P(x)=2x3+12x. Wielomian W(x)+P(x) jest równy

A. 5x2+12x−3                       B. 4x3+5x2+12x−3

C. 4x6+5x2+12x−3           D. 4x3+12x2−3

**pracę kontrolną** ( same odpowiedzi wg. wzoru np. : **zad.11** - **A** ) proszę przesłać na adres [**matszkola2020@wp.pl**](mailto:matszkola2020@wp.pl) **Podaj swoje imię i nazwisko oraz klasę i semestr.**