Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 11 maja 2020r.

Temat: Kolejność działań w kilkudziałaniowych wyrażeniach arytmetycznych.

Zad.1. Która z podanych liczb ma największą wartość liczbową?

a = 24 – 3 ∙2 + 22

b = 33 – 52 + 1 – 23

c = 43 – 5 ∙ 22 : 2

d = 23 + 42 – 14

Zad.2. Dane są liczby:

**A = 192 B = 200 C = 11 D = 16**

Odpowiedz na pytania zamieszczone w tabelce. Przy każdym z nich wskaż właściwą literę.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Która liczba jest wartością wyrażenia (6d + 8) ∙ 4 dla d = 7? | A | B | C | D |
| Dla której liczby wartość wyrażenia (2n – 6) : 43 jest równa 0,25? | A | B | C | D |
| Która liczba spełnia równanie 34 – (4a – 19) = 36? | A | B | C | D |
| Która liczba spełnia równanie 2a : 25 – 24 = 0? | A | B | C | D |

Zad.3. Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, a jeśli fałszywe – F.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liczba 2 razy większa od liczby b to **b + 2** | P | F |
| Kwadrat liczby a zmniejszony o 3 to **a2 – 3** | P | F |
| Różnica ilorazu liczb c przez 4 i iloczynu liczb m i n ma postać **c : 4 – mn** | P | F |
| Wyrażenie **x2 + 2b** to suma kwadratu liczby x i dwukrotności liczby b | P | F |
| Wyrażenie **2(y + 5)** jest sumą iloczynu liczb 2 i y oraz liczby 5 | P | F |

Zad.4. Które z działań nadaje nazwę podanemu wyrażeniu:

**15 – 3 ∙ (7 + 5) : 9**

1. dodawanie b) odejmowanie c) mnożenie d) dzielenie