# SPRAWDZIAN KLASA V

# Zadanie1

Nazwij wyrażania algebraiczne (iloczyn, suma, iloraz, różnica)

|  |  |
| --- | --- |
| a + b ........................... | a \* b ........................... |
| a - b ........................... | a : b, gdzie b =0 .......................... |

Zadanie2 Oblicz wartość wyrażenia algebraicznego:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  3 \* x- 4 dla x = 5  Odp: Wartość wyrażenia wynosi ......... | b)  (3 + a) \* b dla x= 4 , y= 2  Odp: Wartość wyrażenia wynosi ......... |

Zadanie3 Które z wyrażeń opisuje zadanie (zaznacz X prawidłową odpowiedź):

**a) Zakupiono 6 piórników jednakowej cenie**

|  |  |
| --- | --- |
| A. 6 + x | C. 6\* x |
| B. 6 - x | D. 6 : 5 |

**b) Rozdzielono pewną liczbę kilogramów orzechów do ośmiu pojemników** (zaznacz X prawidłową odpowiedź):

|  |  |
| --- | --- |
| A. 8 + x | C. 8 \* x |
| B. 8 - x | D. x : 8 |

## Zadanie4 Zapisz obwody figur w postaci wyrażeń algebraicznych. Oblicz ich wartość liczbową dla:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **a = 4**   a  a + 2 | 1. **a = 3**   a  a |

**Zadanie5 Oblicz pola figur**

|  |  |
| --- | --- |
| Dla x =3 y= 6  x  y | Dla x = 3  x |

**Zadanie6** Jakie liczby ukryły się w wykropkowanych miejscach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …….+ 3 = 10 | ……. -9 = 8 | 20 + ……. =50 |
| 20 - ……. =18 | 2 \* ….. =12 | …… : 2 = 6 |

**Zadanie7** Rozwiąż równania

|  |  |
| --- | --- |
| **x + 6 =13** | **y -8 = 12** |
| **z + 9 = 20** | **90 – y = 40** |
| **5 \*x =20** | **w : 4 = 3** |
| **Zadanie8** Która liczba jest rozwiązaniem równania. Zaznacz X | |
| x + 7 =13   1. 4   B. 5  C. 6  D. 7 | y – 30 =20  A 30  B.40  C.50  D.60 |
| 3\* x =36   1. 11 2. 12 3. 13 4. 14 | y : 2 =13   1. 24 2. 26 3. 34 4. 36 |