# SPRAWDZIAN KLASA VI

# 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)2 \* a - 4 dla a = 8Odp: Wartość wyrażenia wynosi ......... | b)(3 + y) \* x dla x= 5 , y= 2Odp: Wartość wyrażenia wynosi ......... |

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

**a)Rowerzysta przejechał 10 okrążeń jednakowej długości**

|  |  |
| --- | --- |
| A. 10 + x | C. 10 \* x |
| B. 10 - x | D. 10 : 5 |

**b) Za 8 pączków w jednakowej cenie zapłacono x zł. Ile kosztuje jeden pączek?** (zaznacz X prawidłową odpowiedź):

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

## Zadanie5 Zapisz obwody figur w postaci wyrażeń algebraicznych. Oblicz ich wartość liczbową dla:

Zadanie5a)Oblicz obwód figury

|  |  |
| --- | --- |
| Dla x =3x +2 x + 4  | Dla x = 4 x |

**Zadanie6 Oblicz pola figur**

|  |  |
| --- | --- |
| Dla x =3 y= 7x  y | Dla x = 4x  |

**Zadanie7** Jakie liczby ukryły się w wykropkowanych miejscach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …….+ 4 = 10  | ……. -6 = 8 | 13 + ……. =25 |
| 20 - ……. =16 | 3 \* ….. =12 | …… : 3 = 6 |

**Zadanie8** Rozwiąż równania

|  |  |
| --- | --- |
|  **x + 7 =15** | **y -14 = 12** |
| **z + 13 = 20** | **30 – y = 18** |
| **5\* x =40** | **w : 6 = 3** |
| **Zadanie** Która liczba jest rozwiązaniem równania. Zaznacz X |
| x + 8 =131. **4**

**B. 5** **C. 6** **D. 7** | y – 20 =40**A 30** **B.40** **C.50** **D.60** |
| 3\* x =391. 11
2. 12
3. 13
4. 14
 | y : 2 =121. 24
2. 26
3. 34
4. 36
 |