Witam wszystkich uczniów klasy 1 B.

Proszę o rozwiązanie zadań utrwalających przerobiony materiał.

1. Zapisz w postaci sumy algebraicznej:

(*x* + 4)2 =

(*x* – 2)2 =

(3*x* + 2)2 =

(7*x* –$ \frac{1}{2}$ )2 =

1. Zapisz w postaci sumy algebraicznej:

(*x* – 1 ) (*x* + 1 ) =

($\frac{1}{2}$*x* + 5 ) ($\frac{1}{2}$*x* – 5 ) =

(3*x* – 4 ) (4 + 3*x* ) =

1. Oblicz różnicę wyrażeń A – B, gdzie

A = (2*x* – 5 ) (5 – 2*x* ) B = 9 – 4*x2* .

1. Wyrażenie 8 *x*2 – 40*xy* + 50*y*2 można zapisać w postaci:

A 8(*x* – 5*y*)2 B 4(*x* – 5*y*2)2 C 2(*x* – 5*y*)2 D 2(2*x* – 5*y*)2

1. Wyrażenie 16 – (3*x* + 1)2 jest równe:

A (3 – 3*x* ) (5 + 3*x* ) B (15 – 3x)2  C (5 – 3*x* )(5 + 3*x* ) D 15 – 9*x*2

Życzę miłego i owocnego liczenia.

Serdecznie Was pozdrawiam

Ewa Wolska

Odpowiedzi:

1. *x*2 + 8*x* + 16; *x*2 – 4*x* + 4; 9*x*2 + 12*x* + 4; 49*x*2 – 7*x* + $\frac{1}{4}$
2. *x*2 – 1; $\frac{1}{4}$*x*2 –25; 9*x*2 – 16
3. 20*x* – 34
4. D
5. A