

1. Познач вираз, що не є многочленом.

$$3x - 4xy;$$

$$x + 7x^2;$$

$$\frac{5xy^2}{7};$$

$$\frac{2x^2}{y} + c;$$

$$\frac{12ax^2 - 3}{3a}.$$

2. Добуток многочленів $(5 - y)(5 + y)$ можна записати у вигляді...

$$(5 - y)^2;$$

$$y^2 - 25;$$

$$25 + y^2;$$

$$25 - 10y + y^2;$$

$$25 - y^2.$$

3. Порівняй вирази 352^2 та $351 \cdot 353$.

$$>;$$

$$<;$$

$$=;$$

$$\leq;$$

неможливо визначити.

4. Спрости вираз $(c - 3y)(3y + c) + 9y^2$.

$$18y^2 - c^2;$$

$$9y^2;$$

$$c^2 + 18y^2;$$

$$0;$$

$$c^2.$$

5. Познач формулу квадрата різниці двох виразів.

$$(a - b)^2 = a^2 + 2ab + b^2;$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2;$$

$$(a - b)^2 = (a - b) \cdot (a + b);$$

$$(a - b)^2 = a^2 - ab + b^2;$$

$$(a - b)^2 = a^2 - b^2.$$

6. Подай вираз $(0,3 + 3a)^2$ у вигляді многочлена.

$$0,09 + 9a^2;$$

$$0,09 + 0,9a + 9a^2;$$

$$0,09 + 9a^2;$$

$$0,09 + 1,8a + 9a^2;$$

$$0,09 + 3a^2.$$