

Контрольна робота.

1. Укажіть вираз, що не є многочленом.

А. $\frac{a}{a-5}$ Б. $x^2 - 2x + 7$ В. $-b - 19$ Г. $6c^2$

2. $k(n - m) = \dots$

А. $kn - m$ Б. $n - km$ В. $kn + km$ Г. $kn - km$

3. $4c + 8 = \dots$

А. $2(c + 4)$ Б. $4(c + 2)$ В. $8(c + 1)$ Г. $4(c - 2)$

4. Якому з многочленів дорівнює вираз $(x - 5)(x + 2)$?

А. $x^2 + 3x - 10$ Б. $x^2 - 3x - 10$

В. $x^2 + 3x + 10$ Г. $x^2 - 3x - 3$

5. Розкладіть вираз $am - an - 2m + 2n$ на множники.

А. $(m - n)(a - 2)$ Б. $(m - n)(a + 2)$

В. $(m + n)(a - 2)$ Г. $(m - a)(n - 2)$

6. Знайдіть корені рівняння:

1) $x^2 + 3x = 0$;