Самостійна робота

Розкладання многочлена на множники

І варіант

1. Розкласти на множники:

а) 0,04 - х; б) 4а - 9в; в) 49х- 121у; г) (2а – 3) - 9.

1. Розв’язати рівняння:

а) х -  = 0; б) (4х – 3) - 64 = 0;

в) (4х - 1) - (5х + 2) = 0; г) (х + 2) - х = 8.

3. Обчислити: 23 - 13.

4. Перетворити у многочлен: а) (а + в)² ; б) (3 + с)² ; в) (9х - 2у).

5. Подайте у вигляді квадрата двочлена вираз:

а) *а*2 – 12*а* + 36; б) 4*x*2 – 4*x* + 1; в) *m*8 – 6*m*4*n*5 + 9*n*10.

Самостійна робота

Розкладання многочлена на множники

ІІ варіант

1. Розкласти на множники:

а) х - 0,09; б) 9а - 4в; в) 144а - 81в; г) (6 – 5а) - 16.

1. Розв’язати рівняння:

а) х - 0,16 = 0; б) (5х + 2) - 81 = 0;

в) (3х - 7) - (4х + 9) = 0 г) (х - 1) - х = 5.

3. Обчислити: 32 - 22.

4. Перетворити у многочлен: а) (в- а)² ; б) (5 – х)² ; в) (7х + 3у)

5. Подайте у вигляді квадрата двочлена вираз:

а) 16*х*2 – 8*х* + 1; б) 64*n*2 – 80*nq* + 25*q*2; в) 36*x*12 + 12*x*6*y*3+ *y*6