Контрольна робота

**Степінь з натуральним показником. Одночлени.**

Варіант 1

1. Вкажіть тотожності

**а**)

1. Яка з рівностей правильна:

**а**) х8  - х6 = х14;  **б**) х8 : х2  = х6; **в**) (х2)3  = х5; **г**) х12  : х6 = х2.

1. Випишіть одночлени стандартного вигляду:

**а**) 7*а* · 3*b*; **б**) -28*а* · *ab*; **в**) -49*х*2*у*5.

1. Подайте у вигляді степеня:

**а**) **б**)  **в**) **г**)

1. Подайте вираз у вигляді одночлена стандартного вигляду

**а**) **б**) (-2*т*3*n*)2.

1. Cпростіть вираз:
2. Обчисліть,використовуючи властивості степеня з натуральним показником.
3. Порівняти: 912  і 275.

Контрольна робота

**Степінь з натуральним показником. Одночлени.**

Варіант 2

1. Вкажіть тотожності

**а**)

1. Яка з рівностей правильна:

**а**) а5  ∙ а7 = а12; **б**) х20 : х10  = х2; **в**) (а8)3  = а11; **г**) х9  ∙ х2 = х18.

1. Випишіть одночлени стандартного вигляду:
2. *t* · *t* 2 · *t* 5; **б**) 13 *x*2 *y*4 *z*5; **в**) 2 · *m* · 3*z*.
3. Подайте у вигляді степеня:

**а**) **б)** **в**) **г**)

1. Подайте вираз у вигляді одночлена стандартного вигляду:

**а**) **б**) – (2*х*2*у*)4.

1. Cпростіть вираз:
2. Обчисліть,використовуючи властивості степеня з натуральним показником.

8. Порівняти: 646  і 169.