

Спосіб групування



Заповни пропуски у винесені спільного множника

6x

4x

2x

7

1

$9x^6$

$$7x + 7y = \textcircled{?}(x + y)$$

$$4x^2 + 16x = \textcircled{?}(x + 4)$$

$$9x^6 + 18x^7 = 9x^6(\textcircled{?} + \textcircled{?})$$

$$6x + 18x^4 + 24x^2y = \textcircled{?}(1 + 3x^3 + 4yx)$$

$$27x^7 - 9x^6 + 18x^8 = \textcircled{?}(3x - 1 + 2x^2)$$



Розклади на множники та обери правильну відповідь

1. $9x + yz + 9z + yx =$

2. $ab + ac - b - c =$

3. $1 - xy - y + x =$

4. $xy + 2y - 2x - 4 =$



З'єднай вираз - з його розкладом на множники

$$16x^4y^4 - 24xy^3 - 4x^3y^2 + 6y$$

$$(x^2 + 2)(x + y)$$

$$3x^2y - 9y^2 + 6x^2 - 18y$$

$$3(y + 2)(x^2 - 3y)$$

$$8x^3 - 2x^2 + 4x - 1$$

$$2y(2x^3y - 3)(4xy^2 - 1)$$

$$x^2y + x^3 + 2x + 2y$$

$$(2x^2 + 1)(4x - 1)$$



Розклади на множники вирази та обери правильні відповіді

$$x^2 + 4xy + 3y^2$$

$$x^2 + 5xy - 6y^2$$

1. Відповідь до жовтого стікера: 2. Відповідь до синього стікера

☐ $(x + y)(x + 2y)$

☐ $(x + 6y)(x + y)$

☐ $(x + y)(x + 3y)$

☐ $(x + y)(x - y)$

☐ $(x + y)(x - 3y)$

☐ $(x + 6y)(x - y)$