



Умножение на многочлен с едночлен



ЧАСТ I – Избери верния отговор:

1. Намери:

$$3x \cdot (2x + 5)$$

- A) $6x + 15$
- Б) $6x^2 + 15x$
- В) $5x + 2x^2$
- Г) $6x^2 + 8x$

2. Намери:

$$-2y \cdot (y^2 - 4)$$

- A) $-2y^2 + 8$
- Б) $-2y^3 + 8y$
- В) $-2y^3 - 8y$
- Г) $2y^3 - 8$

3. Резултатът от:

$$x^2 \cdot (3x^2 - x + 4)$$

е:

- A) $3x^2 - x + 4$
- Б) $3x^3 - x^2 + 4x$
- В) $3x^4 - x^3 + 4x^2$
- Г) $x^4 - x^2 + 4$

ЧАСТ II – Попълни:

4. Приведи в нормален вид:

$$2z^2 \cdot (3z^2 - 2z + 1) =$$

.....





Умножение на многочлен с едночлен



ЧАСТ II – Попълни:

5. Умножи:

$$-xy \cdot (2x^2y - 3y + 4) =$$

.....

✓ Ключ с верните отговори

Част I:

1 → Б) $6x^2 + 15x$

2 → Б) $-2y^3 + 8y$

3 → В) $3x^4 - x^3 + 4x^2$

Част II:

4 → $6z^4 - 4z^3 + 2z^2$

5 → $-2x^3y^2 + 3xy^2 - 4xy$

