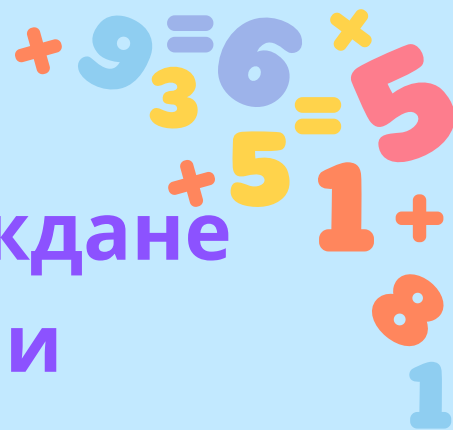




# Събиране и изваждане на многочлени



**ЧАСТ I – Избери верния отговор:**

**1. Кой е резултатът от:**

$$(3x^2 + 2x - 1) + (2x^2 - x + 5)$$

- A)**  $5x^2 + x + 4$
- Б)**  $5x^2 + x - 6$
- В)**  $x^2 + x + 4$
- Г)**  $6x^2 + 3x + 5$

**2. Кой многочлен е в нормален вид?**

- A)**  $x - 2 + 3x$
- Б)**  $4 - x + 5x^2$
- В)**  $5x^3 + 2x^2 - 7$
- Г)**  $x^2 + x^2 - 4$

**3. Намери:**

$$(4x^2 - 3x + 2) - (x^2 - 5x + 1)$$

- A)**  $5x^2 + 2x + 1$
- Б)**  $3x^2 + 2x + 1$
- В)**  $3x^2 + 2x + 3$
- Г)**  $3x^2 - 8x + 1$

**ЧАСТ II – Попълни:**

**4. Приведи в нормален вид:**

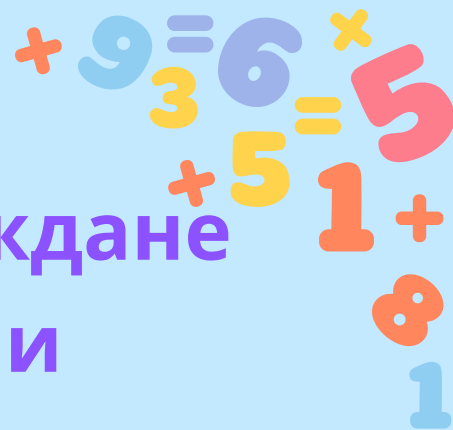
$$(2x^2 + 3x - 4) + (x^2 - 5x + 7)$$

.....





# Събиране и изваждане на многочлени



ЧАСТ II – Попълни:

5. Намери резултата:

$$(3y^2 - 2y + 4) - (y^2 + y - 3)$$

.....

✓ Ключ с верните отговори:

Част I:

1 → А)  $5x^2 + x + 4$

2 → В)  $5x^3 + 2x^2 - 7$

3 → Б)  $3x^2 + 2x + 1$

Част II:

4 →  $(2x^2 + x^2) + (3x - 5x) + (-4 + 7) = 3x^2 - 2x + 3$

5 →  $(3y^2 - y^2) + (-2y - y) + (4 + 3) = 2y^2 - 3y + 7$

