







- $4x - 2(x - 1)$  и  $2x + 2$

---

---

**Бонус задача: Допълнителна проверка**

Кои от следните двойки са тъждествени? Обоснови отговора си:

а)  $2(x + 3)$  и  $2x + 6$ ;

---

---

---

б)  $4(x + y)$  и  $2x + 2y + 2x + y$ ;

---

---

---

в)  $5x + 3 + 2x$  и  $7x + 3$

---

---

---

**Задача 3: Задача за проверка доколко учениците са постигнали целта. Провери дали изразите са тъждествено равни:**

а)  $(x - 1)(x + 2)$  и  $x^2 + 3x - 2$

б)  $3(x + 2)$  и  $3x + 6$

в)  $2x^2 + 3x$  и  $x(2x + 3)$

1) Преобразувай първия израз и сравни го с втория.

2) Провери със стойности:  $x = 1$  и  $x = 2$ .

3) Направи извод дали са тъждествени.

---

---

---

---

---



## ДВЕ РЕЦЕПТИ ЗА ВАНИЛОВ СЛАДКИШ





$$2(x - 3) = 2x - 6$$

# ПРИМЕР

Математика

7 клас



$$2(x - 3) = 2 \cdot x - 2 \cdot 3 = 2x - 6$$

$$x = 1 \quad 2 \cdot (1 - 3) = 2 \cdot (-2) = -4$$

$$2 \cdot 1 - 6 = 2 - 6 = -4$$