

ПРИПРЕМА ЗА КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК

~~~ Одабрани задаци~~~

1. Среди полином:  $(2x^2 - x + 2) \cdot (2x - 1) - (x^2 + 3) \cdot 4x + (x + 2) \cdot (2x - 3)$ .
2. Нека је  $P = 2x^3 - 5x^2 - 3x - 8$  и  $Q = 4x^3 - 2x^2 + 7x + 1$ . Израчунај  $-3P - 2Q$ .
3. Реши једначину:  $(3y^2 - 4y + 1) \cdot y - (3y - 4) \cdot y^2 - 2 = 7$ .
4. Докажи једнакост:  $3 \cdot (a - b) - 2 \cdot (a + b) - (4a - 5b) + 4(a - 2b) = a - 8b$ .
5. Израчунај следеће производе: а)  $(-0,6x^2y^3) \cdot (-0,5x^3y^3)$ ;  
б)  $(-1\frac{1}{2}x^2y^3z) \cdot (-1\frac{1}{3}xy^2z^3)$ .
6. Од квадрата монома  $3a^2b$  одузми производ монома  $2ab$  и  $-5a^3b$ .
7. Упрости следећи израз:  $2a \cdot (3a^2 - 2a + 1) + (a - 2a^2) \cdot (-6a^2)$ .