



ПРИПРЕМА ЗА ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. За дате полиноме A и B одреди збир $A+B$ и разлику $A-B$.

$$A = -14x^2 + 11 \text{ и } B = 2x^2 - 5$$

2. Помножи и среди добијени полином:

$$(5x^4 + x^2 - 5x + 7) \cdot 2x.$$

3. а) Одреди квадрат бинома $5x + 3y$;

б) Користећи разлику квадрата израчунај $175^2 - 25^2$.

4. Растави на чиниоце:

а) $6a - 6b$;

б) $x^2 - 25y^2$;

в) $x^2 + 12x + 36$;

5. Одреди координате тачке A која има исту ординату као тачка $B(19, -6)$ и исту апсцису као тачка $C(1, -15)$.

6. Нацртај тачке A и B у координатном систему и одреди дужину дужи AB ако је $A(3, 2)$ и $B(-2, 4)$.