

Изработила: _____, училиште _____

Работен лист

Активност 1: Подели ги мономите

а) $28x^3 : 7x$

б) $-18x^3y^5z : (-21x^2y^3z)$

в) $54ab^4c^3 : (-6ab^3)$

г) $-8(x+y)^4 : 3(x+y)$

Активност 2: Изврши го делењето

а) $(8x^3y - 12xy^2z) : 4xy$

б) $(7x^3y^5 - 9x^8y^6 + 2x^4y^5) : 3x^3y^3$

в) $(a^2 - 3a - 4) : (a+1)$

г) $(x - 3 + 2x^2) : (2x + 3)$

Активност 3: Пресметај го количникот

а) $(4x^2 + 3x^3 + 15x + 20) : (3x + 4)$

б) $(1 + 4x + 4x^2 - x) : (1 + 2x - 2x^2)$

в) $(a^4 - 1) : (a + 1)$

г) $(x^7 - 1) : (x - 1)$

Активност 4: Најди го количникот и остатокот од делењето

а) $(x^2 + 4x - 7) : (x - 3)$

б) $(2 - x^2 + x^6) : (1 - x + x^2)$

в) $(a^5 - 2) : (a^2 + 2)$

г) $(x^4 - x^2 + 2) : (x^2 - x + 1)$

Активност 5: Пресметај

а) $(3x^4 - 9x^3y + 17x^2y^2 - 33xy^3 + 22y^4) : (x^2 - 3xy + 2y^2)$

б) $(10x^5y - 21x^4y^2 - 56xy^5 - 3x^2y^4 - 10x^3y^3) : (8y^3 - 3xy^2 + 5x^2y)$