

**ԱՄԲՈՂՋ ՅՈՒՑԻՉՈՎ ԱՍՏԻՃԱՆ
ՄԻԱՆԴԱՄՆԵՐ ԵՎ ԲԱԶՄԱՆԴԱՄՆԵՐ
ՌԱՑԻՈՆԱԿ ԱՐՏԱՀԱՅՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

**§ 3. ԲԱԶՄԱՆԴԱՄՆԵՐ: ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
ԲԱԶՄԱՆԴԱՄՆԵՐԻ ՀԵՏ**

**3. Բազմանդամներն արտադրիչների վերածելու
խմբավորման եղանակը**



Հարցեր և առաջադրանքներ

1. Ապացուցել, որ հավասարությունը ճիշտ է նրա մեջ մտնող տառերի ցանկացած արժեքների դեպքում.
 - ա) $p^3 + pq + p^2q^2 + q^3 = (p + q^2)(p^2 + q)$,
 - բ) $x^4 + 5x^3 - x - 5 = (x + 5)(x^3 - 1)$:
2. Բազմանդամը ներկայացնել արտադրյալի տեսքով.
 - ա) $ab - ac + b^2c - bc^2 + 4b - 4c$, բ) $a^5 + a^3 + 6a^2 + 6$,
 - գ) $x^3y - x^2y^2 + 3x^2y - 3xy^2$, դ)* $x^2 - 9x + 14$, ե)* $a^2 + 10a - 11$: