

Attempt ..... questions

- 1 Factorize  $1 + 2ab - a^2 - b^2$  تجزی کریں۔ 1
- 2 Factorize  $x^2 - 11x - 42$  تجزی کریں۔ 2
- 3 Factorize  $x^3 + 48x - 12x^2 - 64$  تجزی کریں۔ 3
- 4 Factorize  $5x^2 - 16x - 21$  تجزی کریں۔ 4
- 5 Use the remainder theorem to find the remainder when  $3x^3 - 10x^2 + 13x - 6$  is divided by  $(x - 2)$  مسئلہ باقی کی مدد سے باقی معلوم کیجئے جب  $3x^3 - 10x^2 + 13x - 6$  کو  $(x - 2)$  پر تقسیم کیا جائے۔ 5
- 6 Factorize  $3x^3y(x - 3y) - 7x^2y^2(x - 3y)$  تجزی کریں۔ 6
- 7 Factorize  $2abc - 4abx + 2abd$  تجزی کریں۔ 7
- 8 Factorize  $2x^2 - 8x - 42$  تجزی کریں۔ 8

Attempt ..... questions

- 1 Determine the value of k if  $p(x) = kx^3 + 4x^2 + 3x - 4$  and  $q(x) = x^3 - 4x + k$  leaves the same remainder when divided by  $(x - 3)$ . k کی کس قیمت کے لئے کثیر رقمیوں  $q(x) = x^3 - 4x + k$  اور  $p(x) = kx^3 + 4x^2 + 3x - 4$  کو  $(x - 3)$  پر تقسیم کرنے سے یکساں باقی بچے گا۔ 1
- 2 Factorize  $3x^4 + 12y^4$  تجزی کریں۔ 2