

## வரக்கழலும் (Square Root)

1. வசூல்த் திட்டத்தில் பின்வரும் மத்தியப்படியானவைள் வரக்கழலும் கண்க.

(i)  $x^4 - 12x^3 + 42x^2 - 36x + 9$

(ii)  $37x^2 - 28x^3 + 4x^4 + 42x + 9$

(iii)  $16x^4 + 8x^2 + 1$

(iv)  $121x^4 - 198x^3 - 183x^2 + 216x + 144$

1. Find the square root of the following polynomials by division method

(i)  $x^4 - 12x^3 + 42x^2 - 36x + 9$

(ii)  $37x^2 - 28x^3 + 4x^4 + 42x + 9$

(iii)  $16x^4 + 8x^2 + 1$

(iv)  $121x^4 - 198x^3 - 183x^2 + 216x + 144$

(i)  $x^4 - 12x^3 + 42x^2 - 36x + 9$

# Edit with WPS Office

(ii)  $37x^2 - 28x^3 + 4x^4 + 42x + 9$

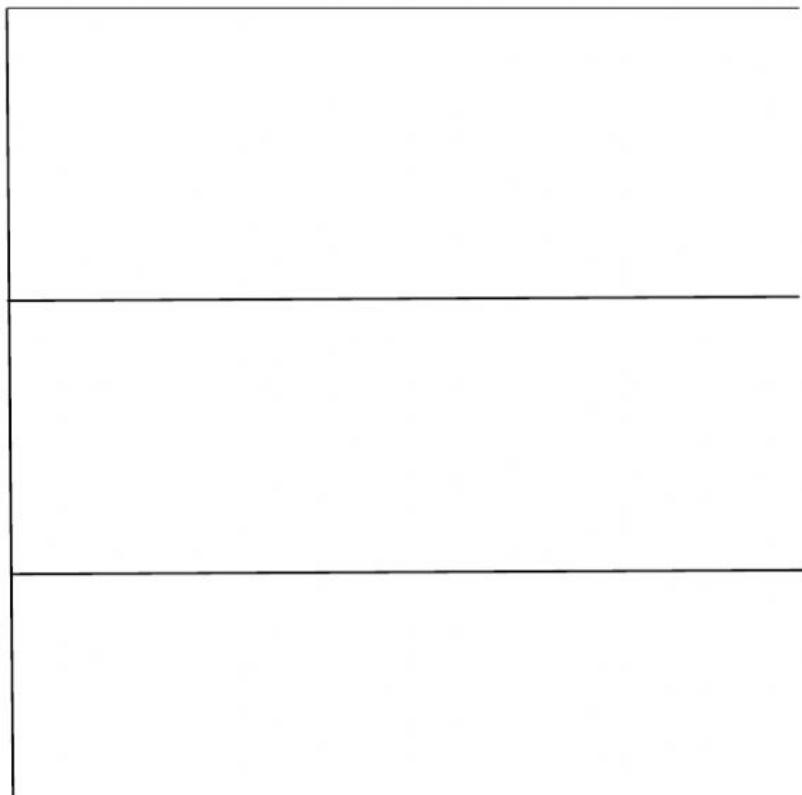
---

---

---

# Edit with WPS Office

(iii)  $16x^4 + 8x^2 + 1$

A large, empty rectangular box with a thin black border. Inside the box, there are two horizontal black lines that divide it into three equal sections from top to bottom. The entire box is centered on the page.

# Edit with WPS Office

$$(iv) 121x^4 - 198x^3 - 183x^2 + 216x + 144$$

---

---

---