

* निम्न का गुणखंड जान करे

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

(ii) $2x^3 + 4x^2 - 5x - 10$

(iii) $x^3 - 4x^2 + x + 6$

(iv) $x^3 + 8x^2 - 7x - 2$

(v) $x^3 - 6x^2 + 12x - 8$

* $y^4 - 3y^2 + 2y + 1$ को $y-1$ से भाग देने शेष (Remainder) क्या होगा।

* $P(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 12$.
 $g(x) = x - 3$

क्या $g(x)$, $P(x)$ का गुण-खण्ड (Factor) है?

* बहुपद $P(x) = x^3 - 2ax^2 + ax - 1$ का गुणखण्ड $x-2$ हो, तो a का मान जान करे।