

வலயக் கல்வி அலுவலகம் - மட்டக்களப்பு
கணிதப்பிரிவு

விடுமுறைக்கால செயற்றிட்டம் - 2020

தரம் : 10

அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பொது மடங்குகளில் சிறியது

கணிதம்

Work Sheet- 1

01. பின்வரும் அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

(i) ab, a^2b	(ii) $8xy^2, 4x^2y^2$	(iii) $12, 18pq, 6pr$
(iv) $10abc, a^2bc^2, 5ab^2c$	(v) $3mn, 12m^2n, 9m^2$	(vi) pq^2, p^3q^3, pqr^2

02. பின்வரும் அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

(i) $2x - 8, 3x + 6$	(ii) $5a - 15, 3a - 9$
(iii) $p - 2, 4(2 - p)(p + 3)$	(iv) $3x, 6x^2(x - 1), 3(x - 1)^2$
(v) $3m^2 - 15m, 8(m - 5)^2, 4(m + 3)(5 - m)^2$	(vi) $6x^2, 8(x + 3)^2, 4(3 - x)(x - 3)^2$

03. பின்வரும் அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

(i) $2(x - 1), x^2 - 1$

(ii) $3x - 9, 5x(x - 3), x^2 - 9$

(iii) $2x - 6, 4x(x - 3)^2, x^2 - 9$

(iv) $2p(p - q), p^2q(p^2 - q^2)$

(v) $x^2 - 4, 3x^2 - 5x - 2, x^2 + x - 6$

(vi) $x^2 - y^2, x^2 - xy, x^2 + 2yx - y^2$

(vii) $m^2 - 5m + 6, m^2 + 3m - 10$

(viii) $3(x + 2)^2, x^2 + 5x + 6$

(ix) $3(x + 2)^2, x^2 + 5x + 6, 2x^2 + 7x + 3$

(x) $x^2 + 3x + 2, 3(x + 1)(x - 2)$