



9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

6. විච්ඡේදන ප්‍රකාශනවල සාධක

1) මෙම විච්ඡේදන ප්‍රකාශන සාධකවලට වෙන් කරන්න.

i) $ax + 2x + 3a + 6$

ii) $ax + 3x + 4a + 12$

iii) $pu + 4y + 5P = 20$

iv) $pq + 5q + 8p + 40$

v) $10m + 45 - 2m - 9$

vi) $8ab + 4b + 6a + 3$

vii) $px^2 + 1 + x^2 + p$

viii) $3mn + 3ln + m + 1$

ix) $5y^2 + 4y - 10y - 8$

x) $r^2 - 5r + 2r - 10$

2) මෙම ත්‍රිපාද වර්ගජ ප්‍රකාශනවල සාධක වෙන් කරන්න

i) $x^2 + 7x + 12$

ii) $x^2 + 13x + 40$

iii) $x^2 + 7x + 10$

iv) $x^2 - 7x + 10$

v) $x^2 - 12x + 35$

vi) $y^2 - 13y + 30$

vii) $m^2 - 5m - 24$

viii) $q^2 + 2q - 63$

ix) $y^2 + 16y + 64$

x) $y^2 - 14y + 49$

3) සාධක වෙන් කරන්න.

i) $x^2 - 25$

ii) $p^2 - 100$

iii) $1 - a^2$

iv) $x^2 - 16y^2$

v) $49m^2 - 100n^2$

vi) $2x^2 - 32$

vii) $9x^3 - x$

viii) $5a^2 - 20$