

කොවිඩ් 19 සති පාසල - 9 ශ්‍රේණිය - පෙබරවාරි 3 වන සතිය

6.වීජීය ප්‍රකාශන වල සාධක

❖ වීජීය ප්‍රකාශන වල සාධක සෙවීමේ දී , එම වීජීය ප්‍රකාශනයේ ඇති පදවල මහා පොදු සාධකය ඉවතට ගනු ලැබේ.

උදා :- $3x + 12 = 3(x + 4)$

$8m + 12mn - 16mn^2 = 4m(2 + 3n - 4n^2)$

$-4p + 2 - 6q = -2(2p - 1 + 3q)$

- මෙම කරුණු තව දුරටත් තහවුරු කර ගැනීමට පෙළ පොතේ 68 පිටුවෙහි ඇති පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසයේ යෙදෙන්න.

❖ පද හතරක් සහිත වීජීය ප්‍රකාශන වල සාධක සෙවීම

මෙහිදී සලකා බලන්නේ $ax + bx + ay + by$ ආකාරයේ ප්‍රකාශනයක්, $(a+b)(x+y)$ ආකාරයට සාධක දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලියා දක්වන ආකාරය පිළිබඳවයි.

උදා :- (i). $ax + bx + ay + by$

$x(a+b) + y(a+b)$

$(a+b)(x+y)$

(ii). $3x^2 - xy + 6xy - 2y^2$

$x(3x - y) + 2y(3x - y)$

$(3x - y)(x + 2)$

(iii). $-5a - 5 - 2ab - 2b$

$-5(a + 1) - 2b(a + 1)$

$(a + 1)(-5 - 2b)$

- මෙම නිදසුන් අනුව 6.1 අභ්‍යාසය සඳහා යොමුවන්න.