



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ගණිතය

සතිය- 7 වන සතිය

ശ്രേണി 11

Prepared by- Maths Division - Kegalle



විවිධ භාග

7.1 කාර්යය පත්‍රිකාව

01). පහත දැක්වෙන විෂය භාග සුළු කරන්න

i). $\frac{x}{3} + \frac{x}{3} = \frac{2x}{3}$

ii). $\frac{3x}{5} + \frac{x}{5} = \dots\dots\dots$

iii). $\frac{5}{x} - \frac{2}{x} = \frac{3}{x}$

iv). $\frac{8}{2x} + \frac{3}{2x} = \dots\dots\dots$

v). $\frac{3}{x+1} + \frac{2}{x+1} = \frac{\square}{x+1}$

vi). $\frac{8}{2x-3} + \frac{1}{2x-3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

vii). $\frac{7}{3y+2} - \frac{2}{3y+2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

02). පහත වර්ගයේ ප්‍රකාශන වල සාධක ලෙස සන්නිවේදනය.

$$\begin{aligned} \text{i) } & x^2 + 5x + 6 \\ &= x^2 + 2x + 3x + 6 \\ &= x(x + 2) + 3(x + 2) \\ &= \underline{(x + 3)(x + 2)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ii) } & x^2 + 7x + 12 \\ &= x^2 + 3x + 4x + 12 \\ &= x(\dots + \dots) + 3(\dots + \dots) \\ &= \underline{(x + 3)(\quad)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{iii)} \quad & x^2 + 8x + 12 \\
 & = x^2 + \dots + \dots + 12 \\
 & = \dots + \dots \\
 & = \underline{\underline{(\quad)(\quad)}}
 \end{aligned}$$

03). පහත වර්ගජ ප්‍රකාශන වල සාදක සොයන්න.

- i). $x^2 - 6x - 16$
- ii). $x^2 - 9x + 20$
- iii). $x^2 + 8x - 20$
- iv). $x^2 + 12x + 27$

