

කොවිඩ්-19 සති පාසල සබරගමුව
 විෂය - ගණිතය. ශ්‍රේණිය - 09.
 ඔක්තෝම්බර් 4 වන සතිය පාඩම - විජීය භාග

- පෙර දැනුම මතක්කර ගැනීම සඳහා පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය කරන්න.
- හරයේ හෝ ලවයේ හෝ එම දෙකෙහිම හෝ විජීය පදයක් හෝ ප්‍රකාශනයක් සහිත භාග විජීය භාග වේ.

උදා:-

$$\frac{X}{5}, \frac{3}{X}, \frac{X+2}{8}, \frac{7}{Y+3}, \frac{2X-5}{3a+8}, \frac{X}{2Y}$$

- හරයේ සමාන ලවයේ විජීය පද සහ ප්‍රකාශන සහිත භාග එකතු කිරීම සහ අඩු කිරීම.

උදා - (1) $\frac{2X}{3} + \frac{5X}{3} = \frac{7X}{3}$ (2) $\frac{6Y}{5} - \frac{2Y}{5} = \frac{4Y}{5}$

(3) $\frac{2X+3}{7} + \frac{X-5}{7}$ (4) $\frac{3X+6}{5} - \frac{X-3}{5}$

$$\frac{2X+3+X-5}{7} \qquad \frac{3X+6-(X-3)}{5}$$

$$\frac{3X-2}{7} \qquad \frac{3X+6-X+3}{5}$$

$$\underline{\underline{\frac{3X-2}{7}}} \qquad \underline{\underline{\frac{2X+9}{5}}}$$

මේ අනුව 26.1 අභ්‍යාසය කරන්න.

හරය අසමාන ලවයේ විජීය පද හෝ ප්‍රකාශන සහිත භාග එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම.

උදා -

(1) $\frac{X}{2} + \frac{X}{3}$ (කු.පො.ගු. 6 වේ.) (2) $\frac{3Y}{5} - \frac{2Y}{7}$ (3) $\frac{2X+5}{3} + \frac{X-4}{2}$

$$\frac{3 \times X + 2 \times X}{6} \qquad \frac{7 \times 3Y - 5 \times 2Y}{35} \qquad \frac{2(2X+5) + 3(X-4)}{6}$$

$$\frac{3X+2X}{6} \qquad \frac{21Y-10Y}{35} \qquad \frac{4X+10+3X-12}{6}$$

$$\frac{5X}{6} \qquad \frac{7X-2}{6} \qquad \frac{11Y}{3}$$

$$\underline{\underline{\frac{5X}{6}}} \qquad \underline{\underline{\frac{7X-2}{6}}} \qquad \underline{\underline{\frac{11Y}{3}}}$$

(4) $\frac{5a-8}{4} - \frac{a-7}{3}$

$$\frac{3(5a-8) - 4(a-7)}{12}$$

$$\frac{15a-24-4a+28}{12}$$

$$\underline{\underline{\frac{11a+4}{12}}}$$

මේ අනුව 26.2 අභ්‍යාසය කරන්න.

- හරය සමාන හරයේ වීජීය පදයක් හෝ වීජීය ප්‍රකාශනයක් සහිත භාග එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම.

උදා -

$$(1) \frac{5}{X} + \frac{3}{X} = \frac{8}{\underline{\underline{X}}}$$

$$(2) \frac{7}{Y+2} - \frac{2}{Y+2} = \frac{5}{\underline{\underline{Y+2}}}$$

$$(3) \frac{2X-5}{a+b} + \frac{X+2}{a+b}$$

$$\frac{2X-5+X+2}{a+b}$$

$$\frac{3X-3}{\underline{\underline{a+b}}}$$

$$(4) \frac{5a-8}{X+Y} - \frac{2a-3}{X+Y}$$

$$\frac{5a-8-(2a-3)}{X+Y}$$

$$\frac{5a-8-2a+3}{X+Y}$$

$$\frac{3a-5}{\underline{\underline{X+Y}}}$$

මේ අනුව 26.3 අභ්‍යාසය කරන්න.