

කොවිඩ් 19 සති පාසල

සබරගමුව.

ශ්‍රේණිය - 09.

වාරය - 111

විෂය - ගණිතය.

සතිය - 06 සතිය.

පාඩම - විජීය භාග.

- ඔබගේ පෙර දැනුම මතකයට නංවා ගැනීම සඳහා පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය කරන්න .

විජීය භාග හැඳින්වීම

- යම් භාගයක හරයෙහි හෝ ලවයෙහි හෝ එම දෙකෙහිම විජීය පදයක් හෝ විජීය ප්‍රකාශනයක් පවතී නම් එය විජීය භාගයකි.

උදා - හරයෙහි විජීය පද සහිත භාග

$$\frac{4}{X}, \frac{3}{2X}, \frac{5}{4XY}, \frac{7}{3X^2}$$

ලවයෙහි විජීය පද සහිත භාග

$$\frac{2X}{7}, \frac{3XY}{4}, \frac{6x^2}{8}, \frac{X}{7}$$

හරයෙහි හා ලවයෙහි විජීය පද සහිත භාග

$$\frac{3X}{Y}, \frac{4X}{3Y}, \frac{3m}{6n^2}$$

හරයෙහි විජීය ප්‍රකාශන සහිත භාග

$$\frac{3}{X+2}, \frac{4}{2X-3}, \frac{5}{2X-4}$$

ලවයෙහි විජීය ප්‍රකාශන සහිත භාග

$$\frac{3X+4}{5}, \frac{7a+b}{3}, \frac{2X+3Y}{8}$$

හරයෙහි හා ලවයෙහි විජීය ප්‍රකාශන සහිත භාග

$$\frac{3X+5}{2X+7}, \frac{3a+2}{4b-4}, \frac{2a-5b}{3a+2b}$$

- හරය සමාන විජීය භාග එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම.

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

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

$$\frac{4X}{5} \qquad \frac{2a+5+4a-6}{3} \qquad \frac{3X-4-2X+6}{7} \qquad \frac{5a-3+3a-4}{4X}$$

$$\frac{6a-1}{3} \qquad \frac{X+2}{7} \qquad \frac{8a-7}{4X}$$

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

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

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

$$\frac{X+2}{3a+7}$$

$$\frac{3a + 5}{2X + 5}$$

මේ අනුව 26.1, 26.3, 26.4 අභ්‍යාස කරන්න .

- අසමාන නිඛිලමය හර සහිත වීජීය භාග එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම

උදා - (1) $\frac{5X}{3} + \frac{3X}{2}$ (මෙහි හරයේ ඇති 3 හා 2 හි , කු . පො . ගු 6 නිසා)

$$\frac{2 \times 5X}{2 \times 3} + \frac{3 \times 3X}{3 \times 2}$$

$$\frac{10X}{6} + \frac{9X}{6}$$

$$\frac{19X}{6}$$

$$(2) \quad \frac{8X}{3} - \frac{5X}{4}$$

$$\frac{4 \times 8X}{4 \times 3} - \frac{3 \times 5X}{3 \times 4}$$

$$\frac{32X}{12} - \frac{15X}{12}$$

$$\frac{17X}{12}$$

$$(3) \quad \frac{4a-5}{4} + \frac{2a+3}{6}$$

හරය 12 කිරීම සඳහා

$$\frac{3 \times (4a-5)}{3 \times 4} + \frac{2 \times (2a+3)}{2 \times 6}$$

$$\frac{3(4a-5)}{12} + \frac{2(2a+3)}{12}$$

$$\frac{12a - 15 + 4a + 6}{12}$$

$$\frac{16a - 9}{12}$$

$$(4) \quad \frac{5X-3}{2} - \frac{2X-5}{3}$$

$$\frac{3(5X-3)}{3 \times 2} - \frac{2(2X-5)}{2 \times 3}$$

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

$$\frac{15X-9 - 4X+10}{6}$$

$$\frac{11X+1}{6}$$

මේ අනුව 26 , 2 අභ්‍යාසය කරන්න .

