

అపక్రమ భిన్నముల యొక్క తీసివేత

మనం అసమాన భిన్నాల కూడిక చేయడం నేర్చుకున్నాము అదేవిధంగా తీసివేత కూడా చేద్దాం

సమానం గా లేని హారముల తీసివేత నేర్చుకుందాము .

భిన్నం యొక్క హారం లు సమానం చేయడం :-

$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$ ఇక్కడ భిన్నం యొక్క హారం అసమానము అప్పుడు మనం భిన్నం యొక్క

హారమును సమానము చేయాలి .

హారములు సమానం చేయడానికి భిన్నం యొక్క హారం 4 మరియు 5 ల కా.సా.గు చేయాలి | 4 మరియు 5 ల కా.సా.గు = $2 \times 2 \times 5 \times 1 = 20$ రెండు భిన్నముల హారముల కా.సా.గు ఖచ్చితంగా చేయాలి .

2	4, 5
2	2, 5
5	1, 5
1	1, 1

$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{2 \times 4}{5 \times 4}$$

$\frac{3}{4}$ ల హారం 20 చేయడం కోసం $\frac{3}{4}$ యొక్క లవం ను ,హారం 5 చే గుణకారం చేయాలి |

$\frac{2}{5}$ ల హారం 20 చేయడం కోసం $\frac{2}{5}$ యొక్క లవం ను ,హారం 4 చేత గుణించాలి .

$$= \frac{15}{20} - \frac{8}{20}$$

$$= \frac{15 - 8}{20}$$

$$= \frac{7}{20}$$

ఇందులో రెండు భిన్నాలు హారములు సమానం ఆవినవి .సమాన హారములు కలిగిన భిన్నముల తీసివేత నియమం ప్రకారం తీసివేత చేయాలి .భిన్నములహారములు సమానం ఆవినచో భిన్నముల తీసివేత సమయంలో లవంను లవం స్థానంలో తీసివేసి వ్రాయాలి .మరియు హారమును హారం స్థానంలో ఒకేసారి వ్రాయాలి .

$3 - \frac{4}{5}$ ఒకవేరే ఉదాహరణ తూసుకొని అర్థం చేసుకుందాము |

$= \frac{3}{1} - \frac{4}{5}$ ఇక్కడ 3 ను భిన్నం తో లెక్కించడానికి హారం లో 1 పెట్టాలి .3 లో 1 తో భాగించినప్పుడు 3

నే వస్తుంది .దాని విలువ మారదు .

$= \frac{3 \times 5}{1 \times 5} - \frac{4 \times 1}{5 \times 1}$ భిన్నం యొక్క హారం ను సమానం చేయాడానికి లవం మరియు హారం ను ఒకే సంఖ్య తో గుణించాలి

$= \frac{15}{5} - \frac{4}{5}$ హారాలు సమానం అవినవి .|

$= \frac{15-4}{5}$ లవం యొక్క తీసివేతలో లవం స్థానం లోనే వ్రాయాలి. హారం ను హారం స్థానంలో ఒక సారి వ్రాయాలి .

$= \frac{11}{5}$

హారం ల కా.సా.గు తీసుకోవడం :-

కా.సా.గు = $2 \times 3 \times 5$

కా.సా.గు = **30**

క్రింద ఇచ్చిన భిన్నాల హారాల యొక్క | కా.సా.గు తీసుకొని లెక్కకోసం నేర్చుకుందం

$\frac{3}{6} - \frac{4}{15}$ భిన్నాల

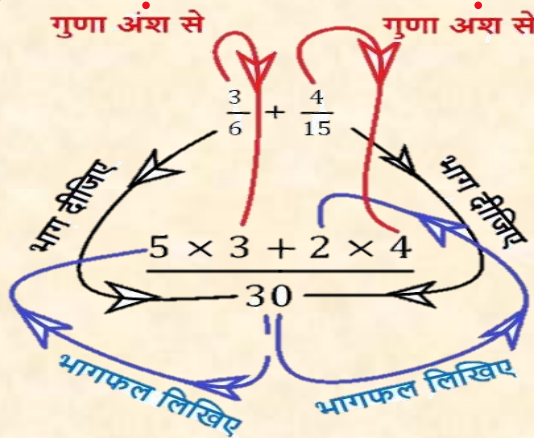
తీసివేత

చట్టం |

$= \frac{5 \times 3 - 2 \times 4}{30}$

$= \frac{15 - 8}{30}$

$= \frac{7}{30}$



2	6, 15
3	3, 15
5	1, 5
1	1, 1
	1, 1

పరిష్కరించడానికి చేయవలసినది :-

- 1) ఇచ్చిన భిన్నాల యొక్క కా.సా.గు చేయాలి |
- 2) కా.సా.గు ను భిన్నాల యొక్క హారం లో వ్రాయాలి |
- 3) ముందుగా భిన్నంలో హారంను భాగాహారం కా.సా.గు లో చూసి భాగఫలం ను ఆ భిన్నం యొక్క లవం ను అన్నీ గుణకార రూపంలో లవం రాయాలి. |
- 4) భిన్నాల మధ్యన ఇచ్చిన చిహ్నాలను భిన్నాల మధ్యనే ఉంచాలి |
- 5) ఇంకో భిన్నం యొక్క హారం ను కా.సా.గు లో భాగఫలం ఆ భిన్నం యొక్క లవం ను గుణకార రూపంలో లవం లో వ్రాయాలి .

మరిన్ని వివరములకు :-:-

సరళమైన భిన్నాల కూడిక వీడియోను చూడటానికి, క్రింద ఇచ్చిన లింక్పై క్లిక్ చేయండి

<https://youtu.be/miUHaduwAkw>

భిన్నాల కూడిక యొక్క సరళమైన రూపం ఆధారంగా ప్రశ్నను పరిష్కరించడానికి క్రింద ఇచ్చిన లింక్పై క్లిక్ చేయండి

<https://forms.gle/uQ7hsF7W2S4LtKD19>

భిన్నాల కూడిక యొక్క సరళమైన రూపంలో వర్క్ షీట్ను పరిష్కరించడానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి

