

భిన్నాల రకాలు

భిన్నం అనగానే మరియు భిన్నాని ఎలా చదువుతాము ? మనం ఇంతకుముందు నేర్చుకున్నాము

.రండి కొన్ని ఉదాహరణల సహాయం తో భిన్నములను లెక్కించుటకు ప్రయత్నం చేద్దాము.

$$\frac{2}{3}, \frac{6}{4}, \frac{7}{9}, \frac{1}{2}, \frac{12}{31}, \frac{21}{13}, \frac{15}{22}, \frac{17}{5}, \frac{23}{15}, \frac{42}{23}$$

ఈ భిన్నములలో
ఏదైనా ప్యాటర్న్

కుంచెము ఆలోచించండి

మనం ఈ భిన్నములలో ఉన్న అంశముల ఆధారంగా కొన్ని సమూహాలు తయారు చేద్దాము ?

$$\frac{2}{3}, \frac{6}{4}, \frac{7}{9}, \frac{1}{2}, \frac{12}{31}, \frac{21}{13}, \frac{15}{22}, \frac{17}{5}, \frac{23}{15}, \frac{42}{23}$$

ఈ భిన్నాలలో ఏదైనా వైవిధ్యంగా చూసి

మనం సమూహాలు కలుపుదాము.

$$\frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{1}{2}, \frac{12}{31}, \frac{15}{22}$$

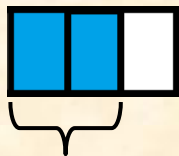
ఈ సమూహంలో ప్రతి భిన్నంలో లవం
చిన్నగా ఉంది. ఈ భిన్నం క్రమ సమాన భిన్నం

$$\frac{6}{4}, \frac{21}{13}, \frac{17}{5}, \frac{23}{15}, \frac{42}{23}$$

ఈ సమూహంలో ప్రతి భిన్నంలో లవం పెద్ద గా
ఉంది. ఈ భిన్నం అపక్రమ భిన్నం అని

2 ఇక్కడ సమ భిన్నం . ఏమిటి మనం ఈ భిన్నంలోను ఆకారం చేద్దామా రండి చేసి చూద్దాము -

మనం ఒక ఆకృతిని తీసుకుందాము . భిన్నం $\frac{2}{3}$ లో ఇక్కడ 3 సమాన భాగాలు చేయాలి | భిన్నం $\frac{2}{3}$ లో లవం 2 ఇవ్వబడింది. దీని అర్థం ఈ ఆకారంలో సమానంగా గీయబడిన రెండు భాగాలు ఎంచుకోవాలి .|



ఇక్కడ ఎంచుకోబడిన భాగాలు $\frac{2}{3}$ |

6 ఇక్కడ అపక్రమ భిన్నం ఉంది | మనం ఈ ఆకారమును గీయగలుగుతామా ? రండి చేసి చూద్దాము

మనం ఒక ఆకృతిని తీసుకుందాము .భిన్నం $\frac{6}{4}$ లో 4 ఇవ్వబడింది దీని అర్థం ఆకారాన్ని 4 సమ

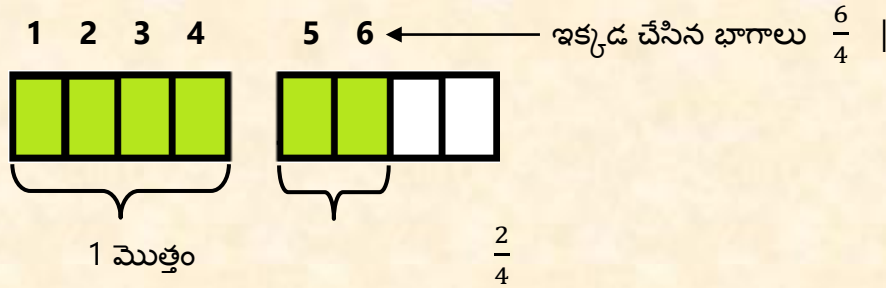
భాగాలుగా చేయాలి |భిన్నం $\frac{6}{4}$ లో లవము 6 దీని అర్థం | ఆకారంలో చేసిన భాగాలను 6 సమ

భాగాలుగా ఎంచుకోవాలి . కావున ఒక ఆకారంలో మనము కేవలం 4 భాగాలు మాత్రమే గీశాము

ఇచ్చిన వాటిలో ఒకే ఆకారం రాలేదు ఇక్కడ అనేక ఆకృతులు వస్తాయి .అప్పుడు మనం ప్రత్యేక ఆకృతిని

సమ భాగాలుగా చేద్దాము 6 సమ భాగాలు ఎంచుకోవడానికి ఒకటి మరియు రెండు ఆకృతిని తీసుకొని

అందులో 4 సమ భాగాలు చేయండి అప్పుడు మనకు 6 సమ భాగాలు ఎంచుకోవచ్చు .|



ఈ ఆకారం చూడండి ఇవ్వబడినవి -

$\frac{6}{4}$ లో 1 పూర్తి భాగము మరియు $\frac{2}{4}$ అసంపూర్ణ భాగాలు |

$\frac{6}{4}$ ఈ భిన్నం $1\frac{2}{4}$ యొక్క రూపం లో రాయవచ్చు .మరియు దీనిని ఒకటి పూర్ణంకం రెండు బై నాలుగు అని చదువుతాము |

క్రమ భిన్నం :- ప్రతి భిన్నం లోపల లవం చిన్నదిగా ఉంటుంది |

అపక్రమ భిన్నం:-ఇందులో లవం హారము కంటే పెద్దదిగా ఉంటుంది.ఇది ఒక మిశ్రమ భిన్నం

$\frac{6}{4}$ ఇక్కడ అపక్రమ భిన్నం దీని యొక్క ఇంకొక రూపం $1\frac{2}{4}$ అప్పుడు మిశ్రమ భిన్నం |

మరిన్ని వివరములకు:- :-

భిన్నాల రకాలు యొక్క వీడియోను చూడటానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి.

<https://youtu.be/kpb7rbzSEXs>

భిన్నాల రకాలు పోలిక ఆధారంగా ప్రశ్నను పరిష్కరించడానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి

<https://forms.gle/uPh6V3cQyyC7wEDLA>

భిన్నాల భిన్నాల రకాలు పై వర్క్ షీట్ను పరిష్కరించడానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి.|

