

## భిన్నాల భాగాహారం

భిన్నం యొక్క గుణకారం నేర్చుకున్నాం మరియు మనకు తెలుసు ఏదైనా భిన్నం లో హారం ఎల్లప్పుడు లవంతో భాగించబడుతుంది .|

$$12 \div 3 = 4 \text{ .....(i)} \quad 12 \text{లో } 3 \text{ తో భాగించాగ } 4 \text{ వస్తుంది } |$$

$12 \times \frac{1}{3} = 4 \text{ .....(ii)}$  ఇక్కడ 12 లో  $\frac{1}{3}$  తో గుణకారం చేయగా  $\frac{12}{3}$  వస్తుంది |  
ఇక్కడ 12 లో 3 యొక్క భాగాహారం అవుతుంది .ఎందుకంటే లవం లో 12 మరియు హారం లో 3 అవుతుంది |

(i)మరియు (ii) ను చూస్తే తెలుస్తుంది .రెండిటిలో మనకు ఒకే ఫలితం వస్తుంది దీని అర్థం

$$12 \div 3 = 12 \times \frac{1}{3} \text{ అవుతుంది } |$$

ఇక్కడ చూడగా కనిపిస్తుంది అప్పుడు మనం 12 లో 3 యొక్క భాగాహారం అవుతుంది మరియు 12 తో 3ను ఉల్టా గుణకారం చేయాలి అప్పుడు రెండు స్థానంలో ఫలితం సమాచారం వస్తుంది . |

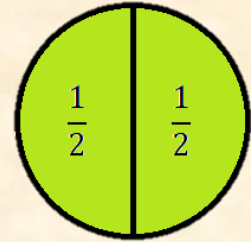
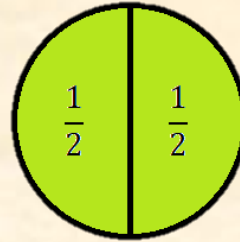
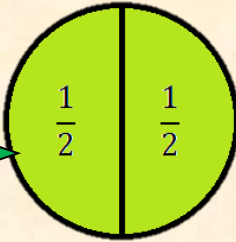
అప్పుడు  $3 \div \frac{1}{2}$  లో 3 వస్తువులు  $\frac{1}{2}$  ఇది చేసి చూడండి.అవి ఎన్ని విధములుగా అవుతుంది ఈ ఆకృతి ద్వారా చేసి చూద్దాం

దీనిని ఆకృతిలో

మనం 3 లో  $\frac{1}{2}$

అప్పుడు భాగాలు

చేయగా మొత్తం



$$3 \div \frac{1}{2} = 6$$

**భిన్నం యొక్క భాగాహారం :-**

భిన్నం యొక్క భాగాహారం లో భాగించబడే సంఖ్య విలోమ సంఖ్య చే గుణకారం చేయాలి అప్పుడు భాజక సంఖ్య తో ఉల్టా చేయగా లవం ఒక్క హారం లో మరియు లవం లో వ్రాసి గుణకారం కూడా చేయాలి.|

$$8 \div \frac{5}{4} \text{ యొక్క భాగాహారం చేసి చూద్దాం |}$$

$$= \frac{8}{1} \times \frac{4}{5} \text{ ఇక్కడ భాగాహారం ఒక్క స్థానంలో గుణకార చిహ్నం పెట్టాలి | } \frac{5}{4} \text{ యొక్క విలోమం } \frac{4}{5} \text{ తో}$$

గుణకారం చేయాలి .|

$$= \frac{8 \times 4}{1 \times 5} \text{ ఇక్కడ భిన్నం గుణకార రూపం లో వచ్చింది అప్పుడు భిన్నం ను గుణకారం}$$

చేయాలి |

$$= \frac{32}{5}$$

$$\frac{11}{5} \div \frac{22}{35} \text{ యొక్క భాగాహారం చేసి చూద్దాం |}$$

$$= \frac{11}{5} \times \frac{35}{22} \text{ ఇప్పుడు గుణకారం ప్రశ్నగా మారింది |}$$

$$= \frac{1}{\cancel{5}} \times \frac{7}{\cancel{22}} \text{ ఇక్కడ సరళరూపంలో మార్చబడినది |}$$

$$= \frac{1 \times 7}{1 \times 2} \text{ లవం యొక్క గుణకారం చేసి ప్రదేశం లో లవం ను మరియు హారంను గుణకారం చేసి స్థానం లో హారం ను వ్రాసి చేయాలి}$$

$$= \frac{7}{2}$$

$$3\frac{6}{15} \div \frac{34}{60} \text{ దీనిని చేయండి |}$$

$$= \frac{15 \times 3 + 6}{15} \div \frac{34}{60}$$

$$= \frac{45 + 6}{15} \div \frac{34}{60}$$

$$= \frac{51}{15} \div \frac{34}{60}$$

$$= \frac{3}{\cancel{15}} \times \frac{4}{\cancel{34}} \text{ లవం మరియు హారంలో 15 మరియు 17 భాగించగా}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$= \frac{3 \times 4}{1 \times 2} \text{ లవం మరియు హారంలో 2 భాగించగా}$$

$$= \frac{6}{1}$$

$$= 6$$

మరిన్ని వివరములకు:-

:-

భిన్నాల భాగాహారం యొక్క వీడియోను చూడటానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి.

<https://youtu.be/uxKE0gl-ew>

భిన్నాల భాగాహారం ఆధారంగా ప్రశ్నను పరిష్కరించడానికి క్రింది లింక్పై క్లిక్ చేయండి.

<https://forms.gle/ofizBfUZWJPwDvHu5>

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

