

భిన్నం యొక్క సరళ రూపం

ఒక భిన్నం యొక్క లెక్కింపు మరియు హారం ఒకే సంఖ్యతో గుణించబడి, విభజించబడితే, ఆ భిన్నం యొక్క విలువ అదే విధంగా ఉంటుందని మనం సమాన భిన్నాలలో చదివాము.

రండి ఒక భిన్నం తీసుకొని అర్థం చేసుకోవడానికి ప్రయత్నం చేద్దాము -

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{8 \div 2}{12 \div 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}$$

$\frac{8}{12}$ కా

ఈ భిన్నం యొక్క లెక్కింపు మరియు హారం లో అదే సంఖ్యను చూద్దాం. విభజన యొక్క ఈ ప్రమాణం ద్వారా, ఏ భిన్నం మరియు హారం పూర్తిగా విభజించబడుతుందో మనం సులభంగా తెలుసుకోవచ్చు.

భిన్నం $\frac{8}{12}$ లవం మరియు హారం 2 చే భాగింపబడతాయి | వచ్చిన భిన్నం

$\frac{4}{6}$ లో మరియు ఏదైనా సంఖ్య చేత విభజింపబడతాయా ? కుంచెం ఆలోచించండి . |

మనం ఈ భిన్నం $\frac{4}{6}$ లో లవం మరియు హారం లో 2 చే భాగింపబడతాయి . | అదే విధముగా మనం $\frac{2}{3}$ వచ్చింది ఈ ప్రక్రియను మళ్ళీ పునరావృతం చేయాలి మరియు ఏదైనా ఒకే సంఖ్యతో విభజించబడే వరకు. చివరిలో పొందిన భిన్నాన్ని ఆ భిన్నం యొక్క సరళమైన / చిన్నదైన రూపం అంటారు. |

రండి ఇంకో ఉదాహరణ తో మీకు అర్థం చేయిస్తాను |

$\frac{15}{6}$ కా సరళ రూపం చేసిచూద్దాం |

= $\frac{3 \times 5}{3 \times 2}$ లవం హారం రెండింటినీ 3 చేత గునించబడినాయా |

= $\frac{5}{2}$ సరళ రూపం ఇది |

$\frac{15}{6}$ మీరు ఇక్కడ విభజించడం ద్వారా ఒక దశను తగ్గించవచ్చు. 3 యొక్క ఒక భాగం లవం మరియు హారం లోకి వెళుతుంది.

$$\frac{15}{6} \text{ సరళ రూపం } \frac{5}{2}$$

= $\frac{5}{2}$ మూడు రేట్లు గోనమూడు రేట్లు 3 చే భాగింపబడుతుంది |



మరిన్ని వివరములకు :-:-

సరళమైన భిన్నాల వీడియోను చూడటానికి, క్రింద ఇచ్చిన లింక్పై క్లిక్ చేయండి

[.https://youtu.be/RpvLJaPrzxo](https://youtu.be/RpvLJaPrzxo)

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

[.https://forms.gle/8x8yHf9Abj5gaHN5A](https://forms.gle/8x8yHf9Abj5gaHN5A)

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

