

భిన్నాలు దశాంశాలు మరియు అకరణీయ సంఖ్యలు

ఉప అంశం: పూర్ణాంకంను భిన్నంతో మరియు భిన్నాని భిన్నంతో భాగించడం

విభాగము 1

1 ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తు పెట్టండి.

1 a. $\frac{2}{5}$ యొక్క వ్యుత్క్రమం $-\frac{2}{5}$.

1 b. $(7) \times (-\frac{1}{7}) = 1$.

2 సరైన సమాధానము ఎంచుకోండి..

ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏవి సత్యమైనవి?

- a) భాగించినప్పుడు, ఆ భిన్నం యొక్క వ్యుత్క్రమం తో మొత్తం సంఖ్యను గుణించండి.
- b) మిశ్రమ భిన్నాలను భాగించడం కోసం అపక్రమ భిన్నాలుగా మార్చాలి.
- c) a మరియు b రెండూ.
- d) పైవి ఏవి కాదు.

విభాగము 2

3 ఏది ఎక్కువ విలువైనది?

3 a. $(\frac{2}{7}) \div (\frac{3}{4})$ or $(\frac{3}{5}) \div (\frac{5}{8})$ - _____.

3 b. $(\frac{1}{2}) \div (\frac{6}{7})$ or $(\frac{2}{3}) \div (\frac{3}{7})$ - _____.

4 ఖాళీలను పూరించండి.

4 a. $(\frac{2}{3}) \div 4 =$ _____.

4 b. $6 \div (\frac{2}{9}) =$ _____.

విభాగము 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి.

5. భిన్నం యొక్క వ్యుత్క్రమం వివరించండి. ఉదాహరణలు ఇవ్వండి..

భిన్నాలు దశాంశాలు మరియు అకరణీయ సంఖ్యలు

ఉప అంశం: పూర్ణాంకంను భిన్నంతో మరియు భిన్నాని భిన్నంతో భాగించడం

6. క్రమ లేదా అపక్రమ భిన్నాల యొక్క వ్యత్రమం మళ్ళీ అదే రకమైన భిన్నం అవుతుందా? కారణాలు చెప్పండి.

7. సాధించండి: (i) $7 \div \left(\frac{4}{5}\right)$. (ii) $2 \div \left(\frac{8}{9}\right)$.

8. భాగించండి. (i) $\left(\frac{3}{5}\right) \div \left(\frac{1}{2}\right)$. (ii) $\left(\frac{9}{7}\right) \div \left(\frac{6}{14}\right)$. (iii) $\left(\frac{3}{5}\right) \div \left(\frac{1}{5}\right)$ (iv) $\left(\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{3}{5}\right)$

విభాగము 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా జవాబులు వ్రాయండి.

9. సాధించండి:: (i) $12 \div \left(\frac{3}{4}\right)$ (ii) $14 \div \left(\frac{5}{6}\right)$ (iii) $8 \div \left(\frac{7}{3}\right)$ (iv) $4 \div \left(\frac{8}{3}\right)$ (v) $\left(\frac{7}{3}\right) \div 2$ (vi) $\left(\frac{4}{9}\right) \div 5$

(vii) $\left(\frac{6}{13}\right) \div 7$ (viii) $\left(\frac{7}{2}\right) \div 4$ (ix) $5 \div \left(\frac{25}{7}\right)$ (x) $\left(\frac{31}{7}\right) \div 7$

భిన్నాలు దశాంశాలు మరియు అకరణీయ సంఖ్యలు

ఉప అంశం: పూర్ణాంకంను భిన్నంతో మరియు భిన్నాని భిన్నంతో భాగించడం

10. సాధించండి: (i) $(\frac{2}{5}) \div (\frac{1}{2})$. (ii) $(\frac{4}{9}) \div (\frac{2}{3})$. (iii) $(\frac{3}{7}) \div (\frac{8}{7})$. (iv) $(\frac{7}{3}) \div (\frac{3}{5})$. (v) $(\frac{7}{2}) \div (\frac{8}{3})$. (vi) $(\frac{2}{5}) \div (\frac{3}{2})$. (vii) $(\frac{16}{5}) \div (\frac{5}{3})$. (viii) $(\frac{11}{5}) \div (\frac{6}{5})$. (ix) $(\frac{5}{2}) \div (\frac{3}{5})$.
