

எண்கள்

பயிற்சி 1.1

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- (i) $\frac{-19}{5}$ ஆனது _____ மற்றும் _____ என்ற முழுக்களுக்கிடையே இருக்கும்.
- (ii) $\frac{15}{-4}$ என்ற விகிதமுறு எண்ணின் தசம வடிவம் _____ ஆகும்.
- (iii) $\frac{-8}{3}$ மற்றும் $\frac{8}{3}$ ஆகிய விகிதமுறு எண்கள் _____ இலிருந்து சம தொலைவில் இருக்கும்.
- (iv) $\frac{-15}{24}, \frac{20}{-32}, \frac{-25}{40}$ என்ற வரிசையின் அடுத்த விகிதமுறு எண் _____ ஆகும்.
- (v) $\frac{58}{-78}$ இன் திட்ட வடிவம் _____ ஆகும்.

2. சரியா, தவறா எனக் கூறுக:

- (i) 0 ஆனது மிகச்சிறிய விகிதமுறு எண் ஆகும்.
- (ii) $\frac{-4}{5}$ ஆனது $\frac{-3}{4}$ இன் இடதுபுறமாக உள்ளது.
- (iii) $\frac{-19}{5}$ ஆனது $\frac{15}{-4}$ ஐ விடப் பெரியது.
- (iv) இரு விகிதமுறு எண்களின் சராசரியானது அவற்றிற்கிடையே அமையும்.
- (v) 10 மற்றும் 11 இக்கு இடையில் எண்ணிலடங்கா விகிதமுறு எண்கள் உள்ளன.

கொள்குறிவகை வினாக்கள்

11. $\frac{8}{9}$ கிடைக்க _____ என்ற எண்ணை $\frac{-6}{11}$ இலிருந்து கழிக்க வேண்டும்.
- (அ) $\frac{34}{99}$ (ஆ) $\frac{-142}{99}$ (இ) $\frac{142}{99}$ (ஈ) $\frac{-34}{99}$
12. பின்வரும் சோடிகளில் எது சமமான எண்களின் சோடியாகும்?
- (அ) $\frac{-20}{11}, \frac{5}{11}$ (ஆ) $\frac{16}{11}, \frac{-8}{11}$ (இ) $\frac{-18}{11}, \frac{-20}{11}$ (ஈ) $\frac{7}{11}, \frac{-5}{11}$
13. $\frac{-5}{4}$ என்ற விகிதமுறு எண்ணானது _____ ஆகியவற்றின் இடையில் அமையும்.
- (அ) 0 மற்றும் $\frac{-5}{4}$ (ஆ) -1 மற்றும் 0 (இ) -1 மற்றும் -2 (ஈ) -4 மற்றும் -5
14. பின்வரும் விகிதமுறு எண்களில் எது மிகப் பெரியது?
- (அ) $\frac{-17}{24}$ (ஆ) $\frac{-13}{16}$ (இ) $\frac{7}{-8}$ (ஈ) $\frac{-31}{32}$