

MATHS

CLASS : VIII STD RATIONAL NUMBERS EX 1.3

Objective Type Questions

1. Closure property is not true for division of rational numbers because of the number
(A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \neq \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) - \frac{5}{6}$ illustrates that subtraction does not satisfy the _____ property for rational numbers.
(A) commutative (B) closure (C) distributive (D) associative
3. Which of the following illustrates the inverse property for addition?
(A) $\frac{1}{8} - \frac{1}{8} = 0$ (B) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{8} + 0 = \frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{8} - 0 = \frac{1}{8}$
4. $\frac{3}{4} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$ illustrates that multiplication is distributive over
(A) addition (B) subtraction (C) multiplication (D) division

கொள்குறிவகை வினாக்கள்

1. விகிதமுறு எண்களுக்கு _____ என்ற எண்ணால் அடைவுப் பண்பானது வகுத்தலுக்கு உண்மையாகாது.
(அ) 1 (ஆ) -1 (இ) 0 (ஈ) $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \neq \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) - \frac{5}{6}$ என்பது கழித்தலானது, விகிதமுறு எண்களின் _____ பண்பினை நிறைவு செய்யாது என்பதை விளக்குகிறது.
(அ) பரிமாற்று (ஆ) அடைவு (இ) பங்கீட்டு (ஈ) சேர்ப்பு
3. பின்வருவருனவற்றுள் எது கூட்டலின் நேர்மாறுப் பண்பினை விளக்குகிறது?
(அ) $\frac{1}{8} - \frac{1}{8} = 0$ (ஆ) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$ (இ) $\frac{1}{8} + 0 = \frac{1}{8}$ (ஈ) $\frac{1}{8} - 0 = \frac{1}{8}$
4. $\frac{3}{4} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$ என்பது, பெருக்கலானது _____ இன் மீது பங்கீடு செய்கிறது என்பதை விளக்குகிறது.
(அ) கூட்டல் (ஆ) கழித்தல் (இ) பெருக்கல் (ஈ) வகுத்தல்