

নৱম অধ্যায়
পৰিমেয় সংখ্যা

অনুশীলনী -9.1ৰ প্ৰশ্নোত্তৰ

প্ৰশ্ন: 1. তলত দিয়া বাক্যবিলাকৰ কোনকেইটা শুদ্ধ বাছনি কৰা -

- (i) সকলো স্বাভাৱিক সংখ্যাই অখণ্ড সংখ্যা।
- (ii) এটা অখণ্ড সংখ্যকৰ স্বাভাৱিক সংখ্যা নহ'বও পাৰে।
- (iii) এটা সংখ্যা যদি পৰিমেয় হয় তেন্তে সেই সংখ্যাটো অখণ্ড সংখ্যা হ'বই।
- (iv) দুটা অখণ্ড সংখ্যাৰ মাজত অসংখ্য পৰিমেয় সংখ্যা থাকে।
- (v) সকলো ভগ্নাংশই অখণ্ড সংখ্যা।
- (vi) সকলো ভগ্নাংশই পৰিমেয় সংখ্যা।
- (vii) 0 সংখ্যাটো অখণ্ড সংখ্যা।
- (viii) প্ৰত্যেকটো অখণ্ড সংখ্যাই পৰিমেয়।

সমাধান: শুদ্ধ: (i), (ii), (iii), (iv), (vi) (vii) (viii)

প্ৰশ্ন: 2. তলত প্ৰতিটোৰ বাবে 3 টাকৈ সমতুল্য পৰিমেয় সংখ্যা লিখা (মনত ৰাখিবা যে তলৰ প্ৰতিটো পৰিমেয় সংখ্যাৰ বাবে অসংখ্য পৰিমেয় সংখ্যা আছে।

(i) $\frac{-4}{5}$

(ii) $\frac{2}{-3}$

(iii) $\frac{-7}{21}$

(iv) $\frac{1}{-9}$

(v) $\frac{40}{64}$

সমাধান: (i) $\frac{-4}{5} = \frac{-4 \times 2}{5 \times 2} = -\frac{8}{10}$

(ii) $\frac{2}{-3} = \frac{2 \times 2}{-3 \times 2} = -\frac{4}{6}$

$\frac{-4}{5} = \frac{-4 \times 3}{5 \times 3} = -\frac{12}{15}$

$\frac{2}{-3} = \frac{2 \times 2}{-3 \times 2} = -\frac{6}{9}$

$\frac{-4}{5} = \frac{-4 \times 4}{5 \times 4} = -\frac{16}{20}$

$\frac{2}{-3} = \frac{2 \times 4}{-3 \times 4} = -\frac{8}{12}$

(iii) $\frac{-7}{21} = \frac{-7 \div 7}{21 \div 7} = -\frac{1}{3}$

(iv) $\frac{1}{-9} = \frac{1 \times 2}{-9 \times 2} = -\frac{2}{18}$

$\frac{-7}{21} = \frac{-7 \times 2}{21 \times 2} = -\frac{14}{42}$

$\frac{1}{-9} = \frac{1 \times 3}{-9 \times 3} = -\frac{3}{27}$

$\frac{-7}{21} = \frac{-7 \times 3}{21 \times 3} = -\frac{21}{63}$

$\frac{1}{-9} = \frac{1 \times 4}{-9 \times 4} = -\frac{4}{36}$

$$(v) \frac{40}{64} = \frac{40 \div 2}{64 \div 2} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{40}{64} = \frac{40 \div 4}{64 \div 4} = \frac{10}{16}$$

$$\frac{40}{64} = \frac{40 \div 8}{64 \div 8} = \frac{5}{8}$$

প্রশ্ন: 3. তলৰ যোৰকেইটা সমতুল্য হয় নে ?

$$(i) \frac{-3}{13}, \frac{6}{-26}$$

$$(ii) \frac{7}{-3}, \frac{1}{-3}$$

সমাধান: (i) হয়, (ii) নহয় ।

প্রশ্ন: 4. সমতুল্য হ'বলৈ x আৰু y ৰ ঠাইত কি বহুৱাব লাগিব ?

$$(i) \frac{9}{-40} = \frac{-9}{x}$$

$$(ii) \frac{-5}{35} = \frac{y}{-70}$$

সমাধান: (i) $x = 40$

(ii) $y = 10$

প্রশ্ন: 5. আদৰ্শ ঠাঁচ (বা প্রমাণিত আৰ্হিত) প্রকাশ কৰা ।

$$(i) \frac{5}{-2}$$

$$(ii) \frac{7}{-14}$$

$$(iii) \frac{25}{-45}$$

$$(iv) 2\frac{3}{7}$$

$$(v) \frac{-18}{10}$$

সমাধান: (i) $\frac{5}{-2} = -2\frac{1}{2}$

$$(ii) \frac{7}{-14} = \frac{7}{-7 \times 2} = -\frac{1}{2}$$

$$(iii) \frac{25}{-45} = \frac{5 \times 5}{-5 \times 9} = -\frac{5}{9}$$

$$(iv) 2\frac{3}{7}$$

$$(v) \frac{-18}{10} = \frac{-2 \times 9}{2 \times 5} = -\frac{9}{5}$$

প্রশ্ন: 6. প্রতিযোৰৰ কোনটো পৰিমেয় সংখ্যা সৰু নিৰ্ণয় কৰা ।

$$(a) \frac{7}{14}, \frac{-2}{4}$$

$$(b) \frac{-1}{3}, \frac{-2}{5}$$

$$(c) \frac{-8}{5}, \frac{-7}{4}$$

$$(d) \frac{-2}{-3}, \frac{16}{12}$$

সমাধান: (a) $\frac{7}{14} = \frac{7 \times 2}{14 \times 2} = \frac{14}{28}$

$$\frac{-2}{4} = \frac{-2 \times 7}{4 \times 7} = \frac{-14}{28}$$

$\therefore \frac{-2}{4}$ টো সৰু।

$$(b) \frac{-1}{3} = \frac{-1 \times 5}{3 \times 5} = \frac{-5}{15}$$

$$\frac{-2}{5} = \frac{-2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{-6}{15}$$

$$\therefore -\frac{6}{15} < -\frac{5}{15}$$

$$\therefore -\frac{2}{5} < -\frac{1}{3} \therefore -\frac{2}{5} \text{ টো সৰু।}$$

$$(c) \frac{-8}{5} = \frac{-8 \times 4}{5 \times 4} = \frac{-32}{20}$$

$$\frac{-7}{4} = \frac{-7 \times 5}{4 \times 5} = \frac{-35}{20}$$

$$\text{এতিয়া, } -\frac{35}{20} < -\frac{32}{20} \therefore -\frac{7}{4} \text{ টো সৰু।}$$

$$(d) \frac{-2}{-3} = \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{2 \times 3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{16}{12} = \frac{8}{6}$$

$$\therefore \frac{-2}{-3} \text{ টো সৰু।}$$

প্ৰশ্ন: 7. তলৰ পৰিমেয় সংখ্যাবিলাকৰ মাজত থকা 5 টা পৰিমেয় সংখ্যা লিখা (মনত ৰাখিব। তলৰ প্ৰতিযোৰ পৰিমেয় মাজত বহুতবোৰ পৰিমেয় সংখ্যা আছে)।

$$(i) -1 \text{ আৰু } 1 \quad (ii) -\frac{3}{4}, \frac{3}{4} \quad (iii) -3, -2 \quad (iv) \frac{-2}{5}, \frac{-2}{3} \quad (v) \frac{5}{8}, \frac{3}{7}$$

সমাধান: (i) -1 আৰু 1 ৰ মাজত 5 টা পৰিমেয় সংখ্যা উলিয়াব লাগে।

$$\text{ধৰাহ'ল, } a = -1, b = 1, a < b, n = 5$$

$$d = \frac{1 - (-1)}{5 + 1} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\therefore -1 + 1 \times \frac{1}{3}, -1 + 2 \times \frac{1}{3}, -1 + 3 \times \frac{1}{3}, -1 + 4 \times \frac{1}{3}, -1 + 5 \times \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{-3+1}{3}, \frac{-3+2}{3}, -1 + 1, \frac{-3+4}{3}, \frac{-3+5}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{-2}{3}, \frac{-1}{3}, 0, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}$$

সমাধান: (ii) $-\frac{3}{4}, \frac{3}{4}$

$$\text{ধরাহ'ল, } a = -\frac{3}{4}, b = \frac{3}{4}, a < b$$

$$d = \frac{b-a}{n+1} = \frac{-\frac{3}{4} - \left(-\frac{3}{4}\right)}{5+1} = \frac{\frac{3}{4} + \frac{3}{4}}{6} = \frac{\frac{6}{4}}{6} = \frac{6}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{4}$$

∴ পৰিমেয় সংখ্যাকেইটা হ'ল-

$$a + d, a + 2d, a + 3d, a + 4d, a + 5d$$

$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}, -\frac{3}{4} + 2 \times \frac{1}{4}, -\frac{3}{4} + 3 \times \frac{1}{4}, -\frac{3}{4} + 4 \times \frac{1}{4}, -\frac{3}{4} + 5 \times \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{-3+1}{4}, \frac{-3+2}{4}, \frac{-3+3}{4}, \frac{-3+4}{4}, \frac{-3+5}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{-2}{4}, \frac{-1}{4}, 0, \frac{1}{4}, \frac{2}{4} \Rightarrow -\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}$$

সমাধান: (iii) -3 আৰু -2

$$\text{ধরাহ'ল, } a = -3, b = -2, a < b$$

$$d = \frac{b-a}{n+1} = \frac{-2 - (-3)}{5+1} = \frac{1}{6}$$

∴ পৰিমেয় সংখ্যাকেইটা হ'ব-

$$a + d, a + 2d, a + 3d, a + 4d, a + 5d$$

$$-3 + \frac{1}{6}, -3 + 2 \times \frac{1}{6}, -3 + 3 \times \frac{1}{6}, -3 + 4 \times \frac{1}{6}, -3 + 5 \times \frac{1}{6}$$

$$\Rightarrow \frac{-18+1}{6}, \frac{-9+1}{3}, \frac{-6+1}{2}, \frac{-9+2}{3}, \frac{-18+5}{6}$$

$$\Rightarrow \frac{-17}{6}, \frac{-8}{3}, \frac{-5}{2}, \frac{-7}{3}, \frac{-13}{6}$$

সমাধান: (iv) $-\frac{2}{5}, \frac{2}{3}$

$$\text{ধরাহ'ল, } a = -\frac{2}{5}, b = \frac{2}{3}, a < b$$

$$d = \frac{b-a}{n+1} = \frac{\frac{2}{3} - \left(-\frac{2}{5}\right)}{5+1} = \frac{\frac{2}{3} + \frac{2}{5}}{6} = \frac{\frac{-10+6}{15}}{6}$$

$$= \frac{\frac{-4}{15}}{6} = -\frac{2}{15} \times \frac{1}{6} = -\frac{2}{45}$$

∴ পৰিমেয় সংখ্যাকেইটা হ'ব-

$$a + d, a + 2d, a + 3d, a + 4d, a + 5d$$

$$-\frac{2}{5} + \left(-\frac{2}{45}\right), -\frac{2}{5} + 2\left(-\frac{2}{45}\right), -\frac{2}{5} + 3\left(-\frac{2}{45}\right), -\frac{2}{5} + 4\left(-\frac{2}{45}\right), -\frac{2}{5} + 5\left(-\frac{2}{45}\right)$$

$$\Rightarrow -\frac{2}{5} - \frac{2}{45}, -\frac{2}{5} - \frac{4}{45}, -\frac{2}{5} - \frac{6}{45}, -\frac{2}{5} - \frac{8}{45}, -\frac{2}{5} - \frac{10}{45}$$

$$\Rightarrow \frac{-18-2}{45}, \frac{-18-4}{45}, \frac{-18-6}{45}, \frac{-18-8}{45}, \frac{-18-10}{45}$$

$$\Rightarrow \frac{-20}{45}, \frac{-22}{45}, \frac{-24}{45}, \frac{-26}{45}, \frac{-28}{45}$$

$$\Rightarrow -\frac{4}{9}, \frac{-22}{45}, \frac{-24}{45}, \frac{-26}{45}, \frac{-28}{45}$$

সমাধান: (v) $\frac{5}{8}, \frac{3}{7}$

$$\text{ধৰাহ'ল, } a = \frac{3}{7}, b = \frac{5}{8}, a < b$$

$$d = \frac{b-a}{n+1} = \frac{\frac{5}{8} - \frac{3}{7}}{5+1} = \frac{\frac{35-24}{56}}{6} = \frac{\frac{11}{56}}{6} = \frac{11}{56} \times \frac{1}{6} = \frac{11}{336}$$

∴ পৰিমেয় সংখ্যাকেইটা হ'ব-

$$a + d, a + 2d, a + 3d, a + 4d, a + 5d$$

$$\frac{3}{7} + \frac{11}{336}, \frac{3}{7} + 2 \times \frac{11}{336}, \frac{3}{7} + 3 \times \frac{11}{336}, \frac{3}{7} + 4 \times \frac{11}{336}, \frac{3}{7} + 5 \times \frac{11}{336}$$

$$\Rightarrow \frac{112+11}{336}, \frac{112+22}{336}, \frac{112+33}{336}, \frac{112+44}{336}, \frac{112+55}{336}$$

$$\Rightarrow \frac{123}{336}, \frac{134}{336}, \frac{145}{336}, \frac{156}{336}, \frac{167}{336}$$

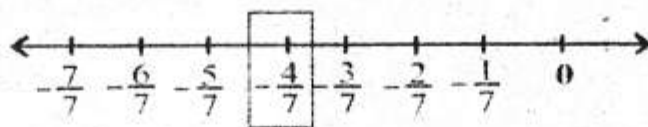
প্রশ্ন: ৪. সংখ্যা বেখাত তলত দিয়া পৰিমেয় সংখ্যাকেইটা বহুওৱা-

$$(i) \frac{2}{3} (ii) -\frac{4}{7} (iii) \frac{3}{8} (iv) -2\frac{3}{5} (v) 3\frac{4}{9}$$

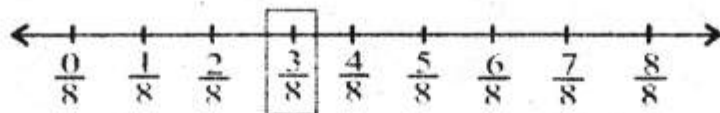
সমাধান: (i) $\frac{2}{3}$



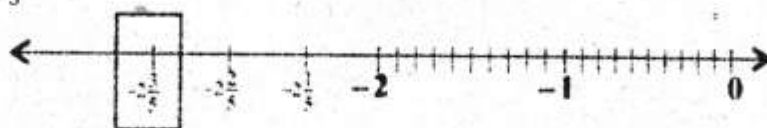
সমাধান: (ii) $-\frac{4}{7}$



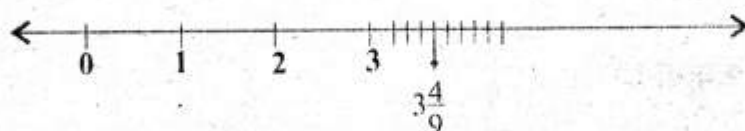
সমাধান: (iii) $\frac{3}{8}$



সমাধান: (iv) $-2\frac{3}{5}$



সমাধান: (v) $3\frac{4}{9}$



প্রশ্ন: 9. 0র সোঁহাতে থকা এটা পৰিমেষ সংখ্যা $\frac{31}{5}$ । 0 ৰ বাঁওহাতে এই সমান দূৰত্বত থকা পৰিমেষ সংখ্যাটো কি ? এই পৰিমেষ সংখ্যা দুটাৰ ঠিক সোঁমাজেৰে থকা পৰিমেষ সংখ্যাটো কি ?

সমাধান: $\frac{31}{5}, 0$

প্রশ্ন: 10. (i) $\frac{1}{2}$ তকৈ সৰু যিমান বিলাক অখণ্ড সংখ্যা আছে সেইবিলাকৰ ভিতৰত গৰিষ্ঠ অখণ্ড সংখ্যাটো কি ?

(ii) $\frac{1}{2}$ তকৈ ডাঙৰ অখণ্ড সংখ্যাবিলাকৰ ভিতৰত আঠাইতকৈ সৰু অখণ্ড সংখ্যাটো কি ?

সমাধান: (i) 0

(ii) 1

অনুশীলনী -9.2 ৰ প্ৰশ্নোত্তৰ

প্রশ্ন: 1. যোগফল উলিওৱা:

(a) $\frac{3}{6} + \frac{5}{3}$

(b) $\frac{-5}{6} + \frac{4}{7} - \frac{8}{15} + \left(\frac{-3}{20}\right)$

(d) $1 + \left(\frac{-8}{9}\right)$

$$(e) \frac{8}{-21} + \left(\frac{-4}{35}\right) \quad (f) -3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6} \quad (g) -4\frac{2}{3} + \left(-3\frac{2}{7}\right)$$

$$\text{সমাধান: (a) } \frac{3}{6} + \frac{5}{3} \quad (b) \frac{-5}{6} + \frac{4}{7}$$

$$= \frac{3+10}{6} = \frac{13}{6} \quad = \frac{-35+24}{42} = \frac{-11}{42}$$

$$(c) \frac{-8}{15} + \left(\frac{-3}{20}\right) \quad (d) 1 + \left(\frac{-8}{9}\right)$$

$$= \frac{-8}{15} - \frac{3}{20} \quad = 1 - \frac{8}{9}$$

$$= \frac{-32-9}{60} = \frac{-41}{60} \quad = \frac{9-8}{9} = \frac{1}{9}$$

$$(e) \frac{8}{-21} + \left(\frac{-4}{35}\right) \quad (f) -3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6}$$

$$= -\frac{8}{21} - \frac{4}{35} \quad = -\frac{19}{5} + \frac{13}{6}$$

$$= \frac{-40-12}{105} = \frac{-52}{105} \quad = \frac{-114+65}{30} = \frac{-49}{30}$$

$$(g) -4\frac{2}{3} + \left(-3\frac{2}{7}\right)$$

$$= \frac{-14}{3} - \frac{23}{7} = \frac{-98-69}{21} = \frac{-167}{21} = -7\frac{20}{21}$$

প্রশ্ন: 2. বিয়োগফল নির্ণয় করা-

$$(i) \frac{51}{14} - \frac{3}{2} \quad (ii) \frac{2}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right) \quad (iii) 1 - \frac{8}{9}$$

$$(iv) \left(-4\frac{2}{3}\right) - 3\frac{2}{7} \quad (v) \frac{8}{-12} - \left(\frac{-4}{35}\right) \quad (vi) -2\frac{1}{9} - 5$$

$$(vii) 7 - 2\frac{2}{9}$$

$$\text{সমাধান: (i) } \frac{51}{14} - \frac{3}{2} \quad (ii) \frac{2}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{51-21}{14} \quad = \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$$

$$= \frac{30}{14} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7} \quad = \frac{2+1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$(iii) 1 - \frac{8}{9} \quad (iv) \left(-4\frac{2}{3}\right) - 3\frac{2}{7}$$

$$= 1 + \frac{8}{9} \quad = \frac{-14}{3} + \frac{23}{7}$$

$$= \frac{9+8}{9} = \frac{17}{9} = 1\frac{8}{9}$$

$$= \frac{-98+69}{21}$$

$$= \frac{-29}{21} = -1\frac{8}{21}$$

$$(v) \quad \frac{8}{-12} - \left(\frac{-4}{35}\right)$$

$$(vi) \quad -2\frac{1}{9} - 5$$

$$= -\frac{8}{12} + \frac{4}{35} = -\frac{2}{3} + \frac{4}{35}$$

$$= -\frac{19}{9} - 5$$

$$= \frac{-70+12}{105}$$

$$= \frac{-19-45}{9}$$

$$= \frac{-58}{105} = -1\frac{58}{105}$$

$$= \frac{-64}{9} = -7\frac{1}{9}$$

$$(vii) \quad 7 - 2\frac{2}{9}$$

$$= 7 + \frac{20}{9}$$

$$= \frac{63+20}{9} = \frac{83}{9} = 9\frac{2}{9}$$

প্রশ্ন: 3. পূর্ণসংখ্যা উলিওরা-

$$(i) -\frac{15}{14} \times \frac{2}{3}$$

$$(ii) \frac{3}{-11} \times \frac{-2}{5}$$

$$(iii) \left(\frac{-6}{21}\right) \times \left(\frac{7}{-8}\right)$$

$$(iv) \frac{6}{5} \times \left(\frac{-9}{11}\right)$$

$$(v) \left(\frac{-7}{12}\right) \times \left(\frac{-2}{13}\right)$$

$$(vi) (-1) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$$

$$(vii) \left(-\frac{6}{7}\right) \times (-1)$$

$$(viii) \frac{3}{5} \times (-1)$$

সমাধান: (i) $-\frac{15}{14} \times \frac{2}{3}$

(ii) $\frac{3}{-11} \times \frac{-2}{5}$

$$= \frac{-15 \times 2}{14 \times 3}$$

$$= \frac{3 \times (-2)}{(-11) \times 5}$$

$$= \frac{-30}{42} = -\frac{5}{7}$$

$$= \frac{3 \times 2}{11 \times 5} = \frac{6}{55}$$

$$(iii) \quad \left(\frac{-6}{21}\right) \times \left(\frac{7}{-8}\right)$$

$$(iv) \quad \frac{6}{5} \times \left(\frac{-9}{11}\right)$$

$$= \frac{(-6) \times 7}{21 \times (-8)}$$

$$= \frac{6 \times (-9)}{5 \times 11}$$

$$= \frac{2 \times 6 \times 7}{3 \times 2 \times 7 \times 8} = \frac{1}{4}$$

$$= \frac{-54}{55}$$

$$(v) \quad \left(\frac{-7}{12}\right) \times \left(\frac{-2}{13}\right)$$

$$= \frac{(-7) \times (-2)}{12 \times 13} = \frac{7 \times 2}{12 \times 13} = \frac{7}{6 \times 13} = \frac{7}{78}$$

$$(vi) \quad (-1) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$$

$$= \frac{4}{5}$$

$$(vii) \quad \left(-\frac{6}{7}\right) \times (-1)$$

$$= \frac{6}{7}$$

$$(viii) \quad \frac{3}{5} \times (-1) = -\frac{3}{5}$$

প্রশ্ন: 4. মান উলিওবা:

$$(i) \quad (-5) \div (-1)$$

$$(ii) \quad -1 \div \left(\frac{3}{5}\right)$$

$$(iii) \quad -1 \div \left(\frac{-3}{5}\right)$$

$$(iv) \quad \left(-\frac{3}{7}\right) \div \frac{1}{21}$$

$$(v) \quad \frac{7}{-3} \div (-21)$$

$$(vi) \quad 21 \div \left(\frac{-7}{3}\right)$$

$$(vii) \quad \frac{6}{13} \div \left(\frac{-4}{65}\right)$$

$$(viii) \quad \frac{-1}{8} \div \left(-\frac{1}{8}\right)$$

সমাধান: (i) $(-5) \div (-1)$

$$= \frac{-5}{-1} = 5$$

(ii) $-1 \div \left(\frac{3}{5}\right)$

$$-1 \times \frac{5}{3} = -\frac{5}{3} = -1\frac{2}{3}$$

$$(iii) \quad -1 \div \left(\frac{-3}{5}\right)$$

$$= -1 \times \left(\frac{5}{-3}\right)$$

$$= \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$(iv) \quad \left(-\frac{3}{7}\right) \div \frac{1}{21}$$

$$= -\frac{3}{7} \times \frac{21}{1} = -9$$

$$(v) \quad \frac{7}{-3} \div (-21)$$

$$= \frac{7}{-3} \times \frac{1}{-21}$$

$$= \frac{7}{3 \times 21}$$

$$= \frac{1}{3 \times 3} = \frac{1}{9}$$

$$(vi) \quad 21 \div \left(\frac{-7}{3}\right)$$

$$= 21 \times \frac{3}{-7}$$

$$= \frac{21 \times 3}{-7}$$

$$= -9$$

$$(vii) \quad \frac{6}{13} \div \left(\frac{-4}{65}\right)$$

$$(viii) \quad \frac{-1}{8} \div \left(-\frac{1}{8}\right)$$

$$= \frac{6}{13} \times \frac{65}{-4}$$

$$= -\frac{1}{8} \times \frac{8}{-1}$$

$$= \frac{3 \times 5}{-2}$$

$$= 1$$

$$= \frac{3 \times 5}{2}$$

$$= -\frac{15}{2} = -7\frac{1}{2}$$

প্রশ্ন: 5. প্রতিটোৰে নির্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া -

(i) $\frac{-8}{9}$ ৰ যোগাত্মক বিপৰীত কি ? (ii) -1 ৰ যোগাত্মক বিপৰীত কি ?

(iii) $\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} = 1$ (শুদ্ধ নে ভুল কোৱা) (iv) $1 \div \frac{4}{3} = \frac{3}{4}$ (শুদ্ধ নে ভুল কোৱা)

(v) যদি a আৰু b দুটা পৰিমেয় সংখ্যা তেন্তে $a \times (-b) = -(a \times b)$ আৰু

$$-a \times b = -(a \times b) \text{ ।}$$

এতিয়া a আৰু b ৰ স্থানত যিকোনো দুটা পৰিমেয় সংখ্যা লোৱা আৰু ওপৰৰ সমতাৰ শুদ্ধতা নিৰীক্ষণ কৰা । তোমাৰ সহপাঠীয়ে a আৰু b ৰ ঠাইত কিকি পৰিমেয় সংখ্যা লৈ কৰিছে চোৱা ।

(vi) $\frac{-3}{7}$ ৰ প্ৰতিক্ৰমটো কি ?

সমাধান: (i) $\frac{8}{9}$

(ii) 1

(iii) শুদ্ধ

(iv) অশুদ্ধ

(v) শুদ্ধ

(vi) $\frac{-3}{7}$