

অনুশীলনী - 1.2

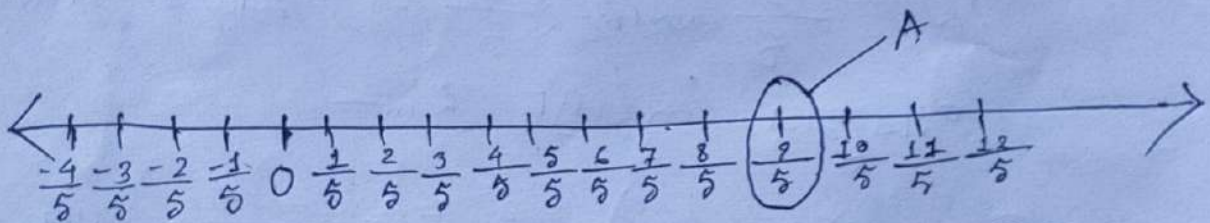
Q. 1. তলত দিয়া অংখ্যাবোৰৰ অংখ্যাবোৰত
বৰ্ত্তন।

i) $\frac{8}{5}$, (ii) $\frac{-2}{13}$, (iii) $\frac{-5}{7}$ (iv) $-\frac{1}{3}$

v) $\frac{9}{2}$

অনুমান: i) $\frac{8}{5}$

ইয়াত ২ৰ ৫। গতিকে আশি অংখ্যাবোৰত
০, আৰু ১; ১ আৰু ২; ২ আৰু
৩ আদি যোৰৰ মাজত দুৰত্বক অনুমানকৈ
পাচ ভাগত ৫ৰ লগত আশি আৰু
প্ৰতিটোকে $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$ আদিকে চিহ্নিত
কৰিব লাগিব।



অংখ্যাবোৰত A য়ে $\frac{8}{5}$ ক চিহ্নিত
কৰিছে।

(ii) (iii) (iv) (v) ଏହାମାନଙ୍କୁ ଆମେ ଆମେ
 ଲାଗିବ ।

Q. 2. ଉପର ଦିଆ ଅଂଶ୍ୟାମାନଙ୍କର ସାଦୃଶ୍ୟ
 ସିଦ୍ଧାନ୍ତ 5 ଶୀର୍ଷକ ଆବିଷ୍କରଣ ଅଂଶ୍ୟାମାନଙ୍କୁ

i) $-\frac{3}{5}$ ଓ $\frac{1}{3}$ ii) $-\frac{2}{3}$ ଓ $\frac{5}{3}$

iii) -5 ଓ -4 iv) $-\frac{2}{-3}$ ଓ $\frac{3}{7}$

ଅଭିମାନ:- i) $-\frac{3}{5}$ ଓ $\frac{1}{3}$

5 ଓ 3 ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ: 15

$$\therefore -\frac{3}{5} = \frac{-3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{-9}{15}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 5}{3 \times 5} = \frac{5}{15}$$

$\therefore -\frac{3}{5}$ ଓ $\frac{1}{3}$ ସାଦୃଶ୍ୟ ଆବିଷ୍କରଣ

ଅଂଶ୍ୟାମାନଙ୍କୁ ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ

$$\frac{-8}{15}, \frac{-7}{15}, \frac{-6}{15}, \frac{-5}{15} \text{ ଓ } \frac{-4}{15}$$

ii) $-\frac{2}{3}$ আৰু $\frac{5}{3}$

$\therefore -\frac{2}{3}$ আৰু $\frac{5}{3}$ ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য
পাৰিমেয় সংখ্যা ৩তলৈ —

$-\frac{4}{3}, \frac{3}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}$ আৰু $\frac{0}{3}$

iii) -5 আৰু -4

$\therefore -\frac{5}{1}$ আৰু $-\frac{4}{1}$

$\therefore -\frac{5}{1} = \frac{-5 \times 10}{1 \times 10} = \frac{-50}{10}$

$-\frac{4}{1} = \frac{-4 \times 10}{1 \times 10} = \frac{-40}{10}$

$\therefore -5$ আৰু -4 ৰ মাজৰ ১০ টা পাৰিমেয়
সংখ্যা —

$\frac{-41}{10}, \frac{-42}{10}, \frac{-43}{10}, \frac{-44}{10}$ আৰু

$\frac{-45}{10}$

$$10) \quad \frac{-2}{-3} \text{ ଓ } \frac{3}{7}$$

$$\frac{-2}{-3} = \frac{2}{3} \text{ ଓ } \frac{3}{7}$$

ଓ ଓ 7ର ଲଃ. 3ରାଃ ଓ 21

$$\therefore \frac{2}{3} = \frac{2 \times 7}{3 \times 7} = \frac{14}{21}$$

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

$$\text{ଆକାର} \quad \frac{14}{21} = \frac{14 \times 10}{21 \times 10} = \frac{140}{210}$$

$$\text{ଓ } \frac{9}{21} = \frac{9 \times 10}{21 \times 10} = \frac{90}{210}$$

$$\therefore \frac{-2}{-3} \text{ ଓ } \frac{3}{7} \text{ ର ସାଦୃଶ୍ୟ}$$

ଓ ଓ ୧୧ ଅଧିକେଷ ସଂଖ୍ୟା -

$$\frac{81}{210}, \frac{82}{210}, \frac{83}{210}, \frac{84}{210} \text{ ଓ } \frac{85}{210}$$

Q. 3. $\frac{-2}{5}$ ଓ $\frac{3}{7}$ ଓ $\frac{1}{2}$ ଓ

ଓ ଓ ୧୧ ଅଧିକେଷ ସଂଖ୍ୟା
ଓ ଓ ୧୧ ଅଧିକେଷ ସଂଖ୍ୟା

সমাধানঃ $-\frac{2}{5}$ জাক $\frac{1}{2}$

৫ জাক ২ৰ ল:সা:সু ১০

$$\therefore -\frac{2}{5} = \frac{-2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{-4}{10}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$$

$\therefore -\frac{2}{5}$ তকি ৩টি জাক

$\frac{1}{2}$ তকি ৫টি আবিহেস্থ সংখ্যা

২ল - $\therefore -\frac{2}{5} < \frac{-3}{10}, \frac{-2}{10}, \frac{-1}{10},$

$\frac{2}{10}$ জাক $\frac{3}{10} < \frac{4}{2}$

উত্তরঃ $\frac{-3}{10}, \frac{-2}{10}, \frac{-1}{10}, \frac{2}{10},$

জাক $\frac{3}{10}$