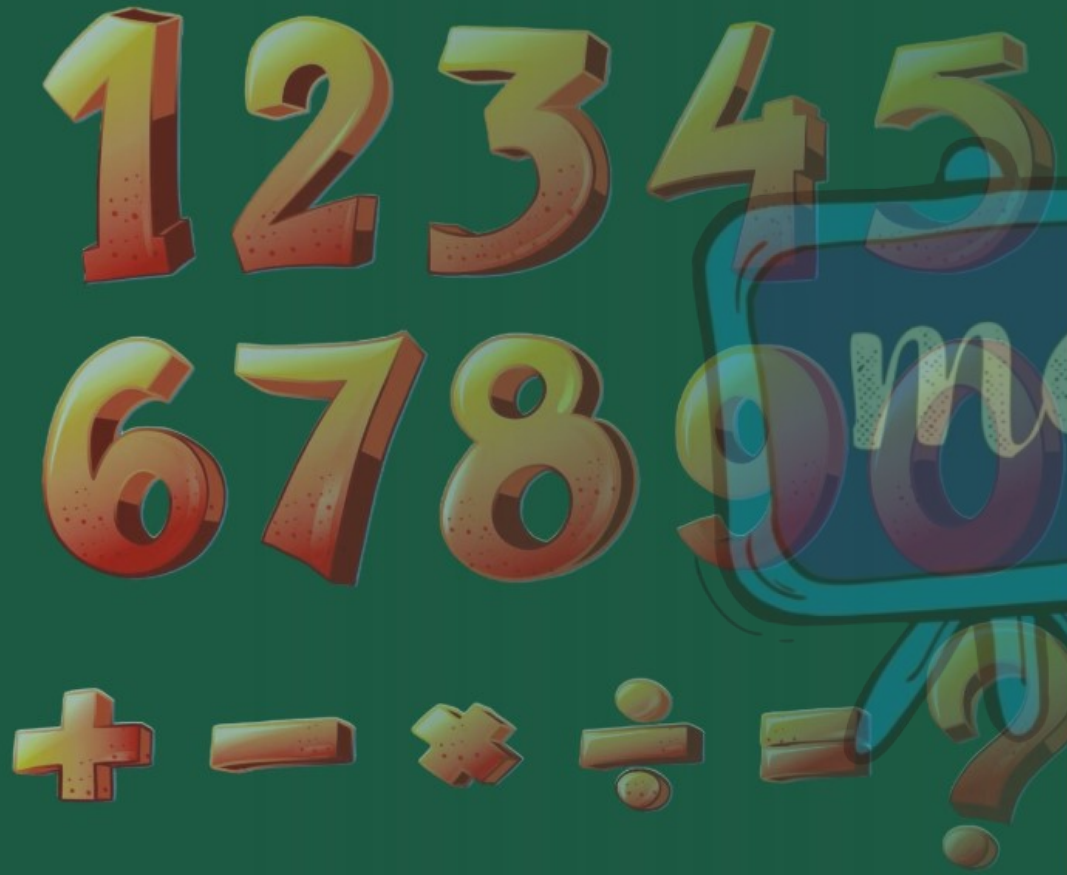
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



# সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

## গণিত

## অধ্যায় - ২

## ভগ্নাংশ আৰু দশমিক

অংশ – ৪

অনুশীলনী - ২.১

ওজশ্ৰী শইকীয়া

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

## 1. c. পূৰণফল উলিওৱা —

(i) $4\frac{2}{7} \times 11\frac{2}{3}$

$4 \times \frac{2}{7}$

Sol$^{n}$, $4\frac{2}{7} \times 11\frac{2}{3}$

$= \frac{28+2}{7} \times \frac{33+2}{3}$

$= \frac{30}{7} \times \frac{35}{3}$

$= \frac{\overset{10}{\cancel{30}} \times \overset{5}{\cancel{35}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{3}}}$

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

$= 50$ //

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

## 1. C. পূৰণফল উলিওৱা —

(ii) $9\frac{2}{3} \times 4\frac{4}{5}$

Sol.

$9\frac{2}{3} \times 4\frac{4}{5}$

$= \frac{27+2}{3} \times \frac{20+4}{5}$

$= \frac{29}{3} \times \frac{24}{5}$

$= \frac{29 \times 24^{8}}{1 \cancel{24} \times 5}$

$= \frac{29 \times 8}{1 \times 5}$

$= \frac{232}{5}$

$= 46\frac{2}{5}$

46
5 | 232
20
32
30
2

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

## 1. C. পূৰণফল উলিওৱা —

(iii) $5\frac{5}{6} \times 6\frac{3}{7}$

$$5\frac{5}{6} \times 6\frac{3}{7} = \frac{30+5}{6} \times \frac{42+3}{7} = \frac{35}{6} \times \frac{45}{7} = \frac{5 \times 15}{2 \times 1} = \frac{75}{2} = 37\frac{1}{2}$$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

## 1. C. পূৰণফল উলিওৱা —

(iv) $4\frac{1}{8} \times 2\frac{10}{11}$

Sol$^{n}$, $4\frac{1}{8} \times 2\frac{10}{11}$

$= \frac{32+1}{8} \times \frac{22+10}{11}$

$= \frac{33}{8} \times \frac{32}{11}$

$= \frac{3}{1} \times \frac{4}{1}$

$= 3 \times 4$

$= 12$ //

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**1.** **C.** পূৰণফল উলিওৱা —

**(v)** $2\frac{2}{17} \times 7\frac{2}{9} \times 1\frac{33}{52}$

$= \frac{34+2}{17} \times \frac{63+2}{9} \times \frac{52+33}{52}$

$= \frac{36}{17} \times \frac{65}{9} \times \frac{85}{52}$

$= \frac{36 \times 65 \times 85}{17 \times 9 \times 52}$

$= 5 \times 5$

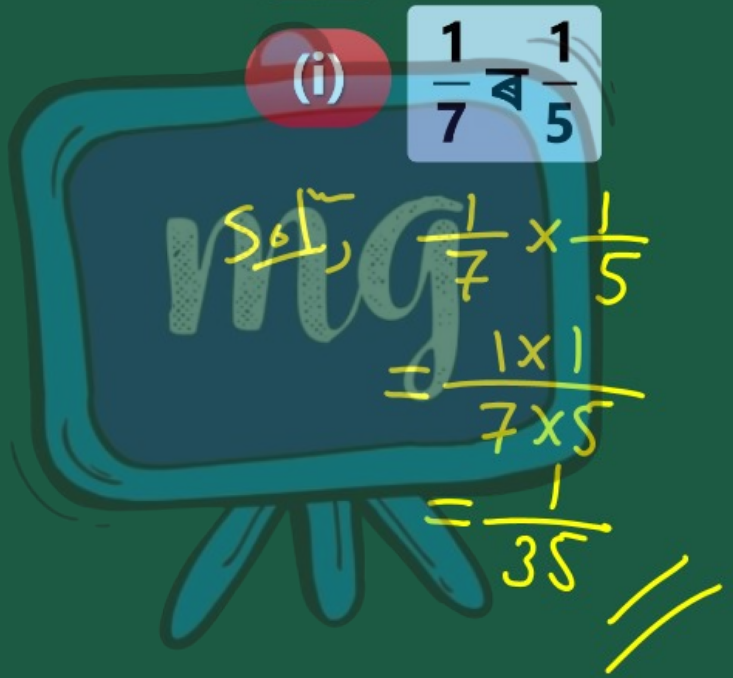
$= 25$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**2.** মান নির্ণয় কৰা —

(i) $\frac{1}{7}$ ৰ $\frac{1}{5}$

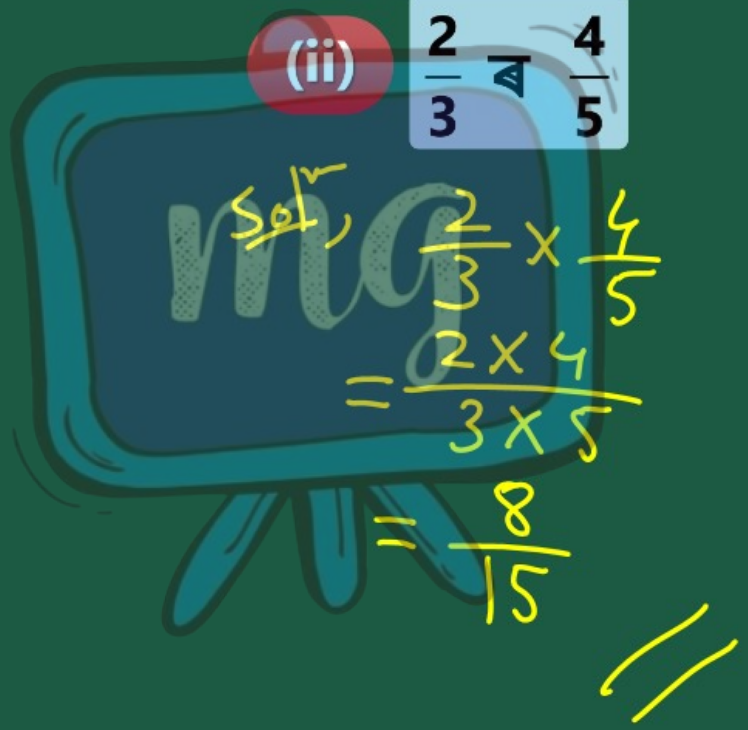


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**2.** মান নির্ণয় কৰা —

(ii) $\frac{2}{3}$ ৰ $\frac{4}{5}$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**2.** মান নিৰ্ণয় কৰা —

(iii) $\frac{7}{5}$ ৰ $\frac{15}{14}$

$\frac{7}{5} \times \frac{15}{14}$

$= \frac{7 \times 15}{5 \times 14}$

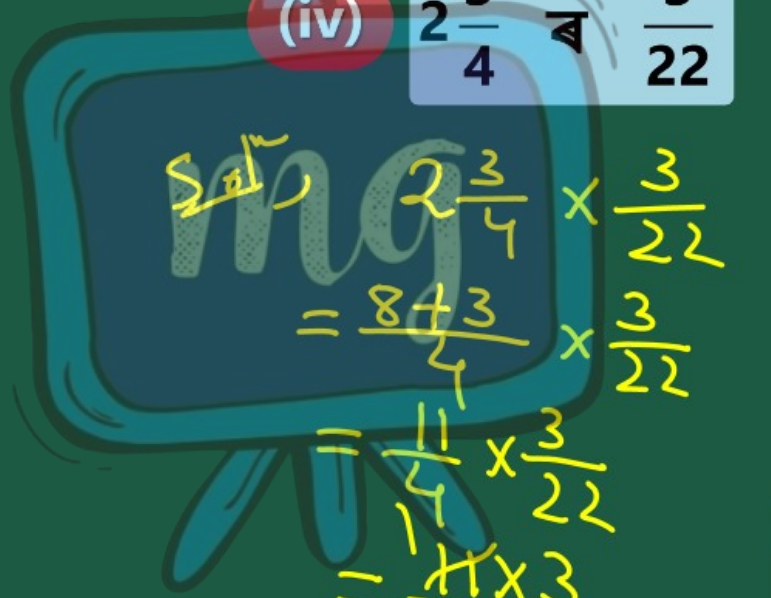
$= \frac{1 \times 3}{1 \times 2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**2.** মান নির্ণয় কৰা —

**(iv)** $2\frac{3}{4}$ ৰ $\frac{3}{22}$



$2\frac{3}{4} \times \frac{3}{22}$

$= \frac{8+3}{4} \times \frac{3}{22}$

$= \frac{11}{4} \times \frac{3}{22}$

$= \frac{11 \times 3}{4 \times 22_2}$

$= \frac{1 \times 3}{4 \times 2}$

$= \frac{3}{8}$

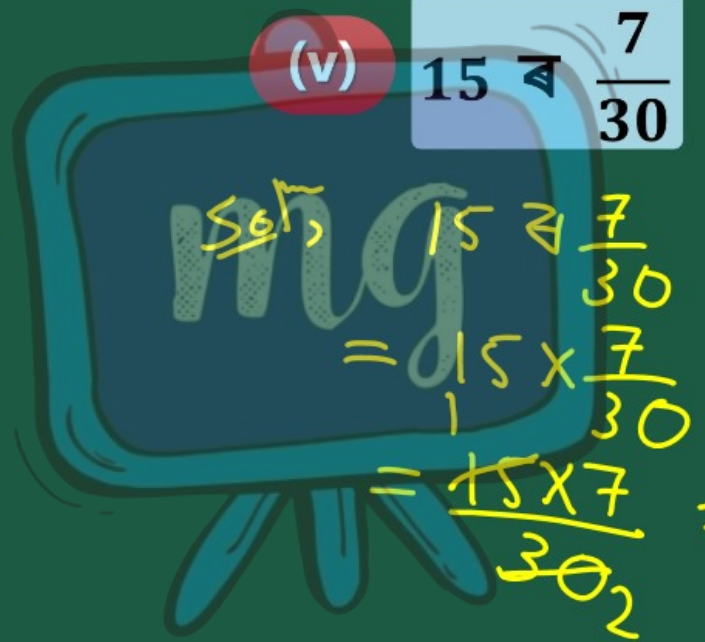
সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**2.** মান নির্ণয় কৰা —

(v) $15$ ৰ $\frac{7}{30}$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2\overline{)7} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$



সমাধান, $15$ ৰ $\frac{7}{30}$

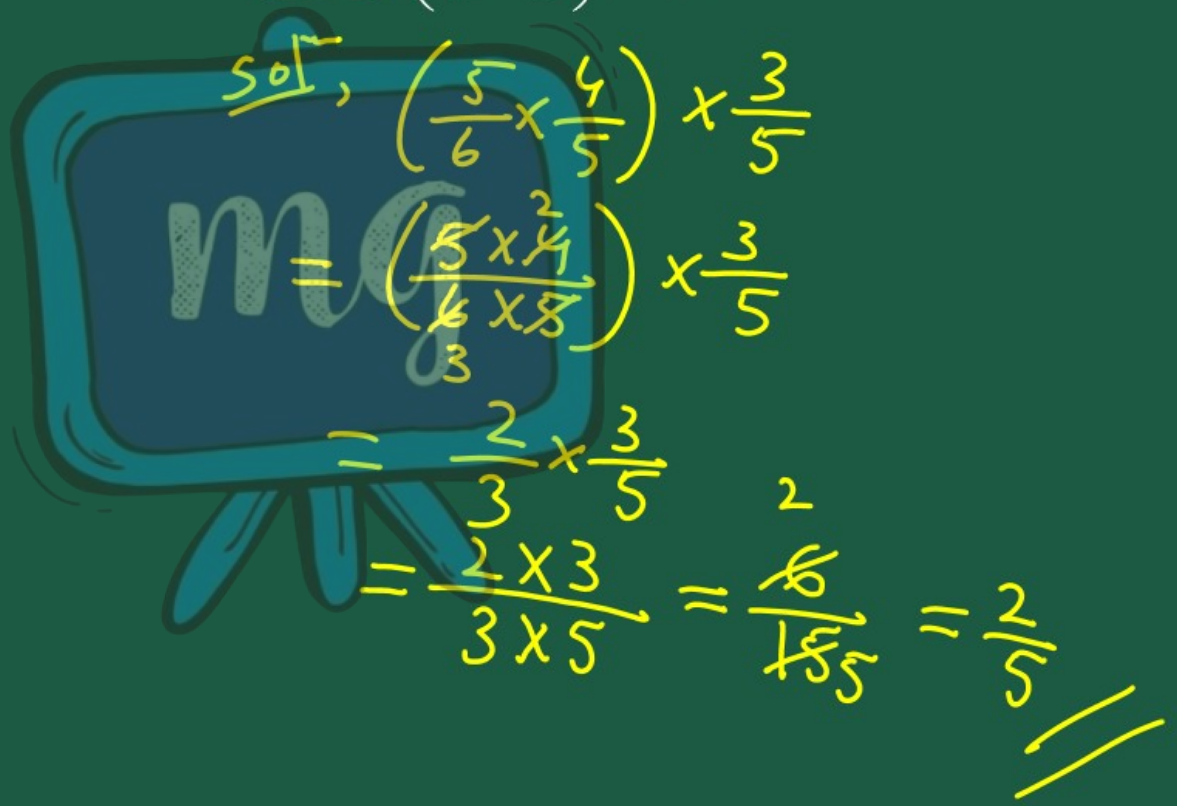
$= 15 \times \frac{7}{30}$

$= \frac{15 \times 7}{30_2} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**3.** $\left(\frac{5}{6} \times \frac{4}{5}\right)$ ৰ $\frac{3}{5}$ অংশটো কি হ'ব?

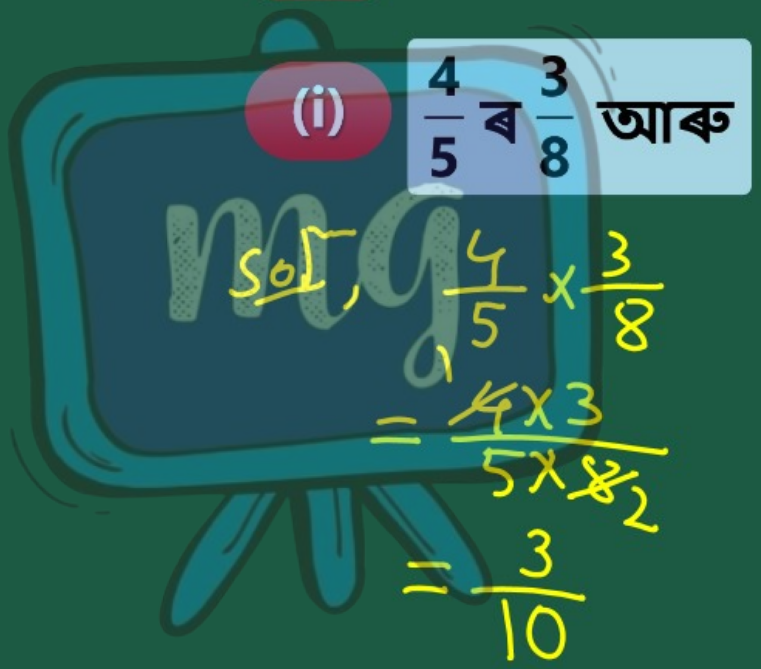


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

## 4.

(i) $\frac{4}{5}$ ৰ $\frac{3}{8}$ আৰু

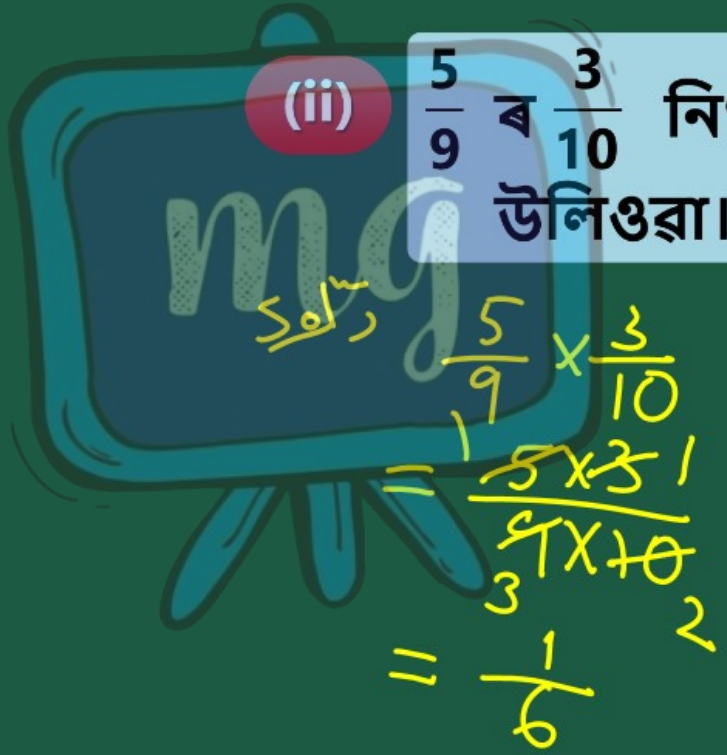


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

**4.**

(ii) $\frac{5}{9}$ ৰ $\frac{3}{10}$ নির্ণয় কৰি কোনটো সৰু উলিওৱা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

