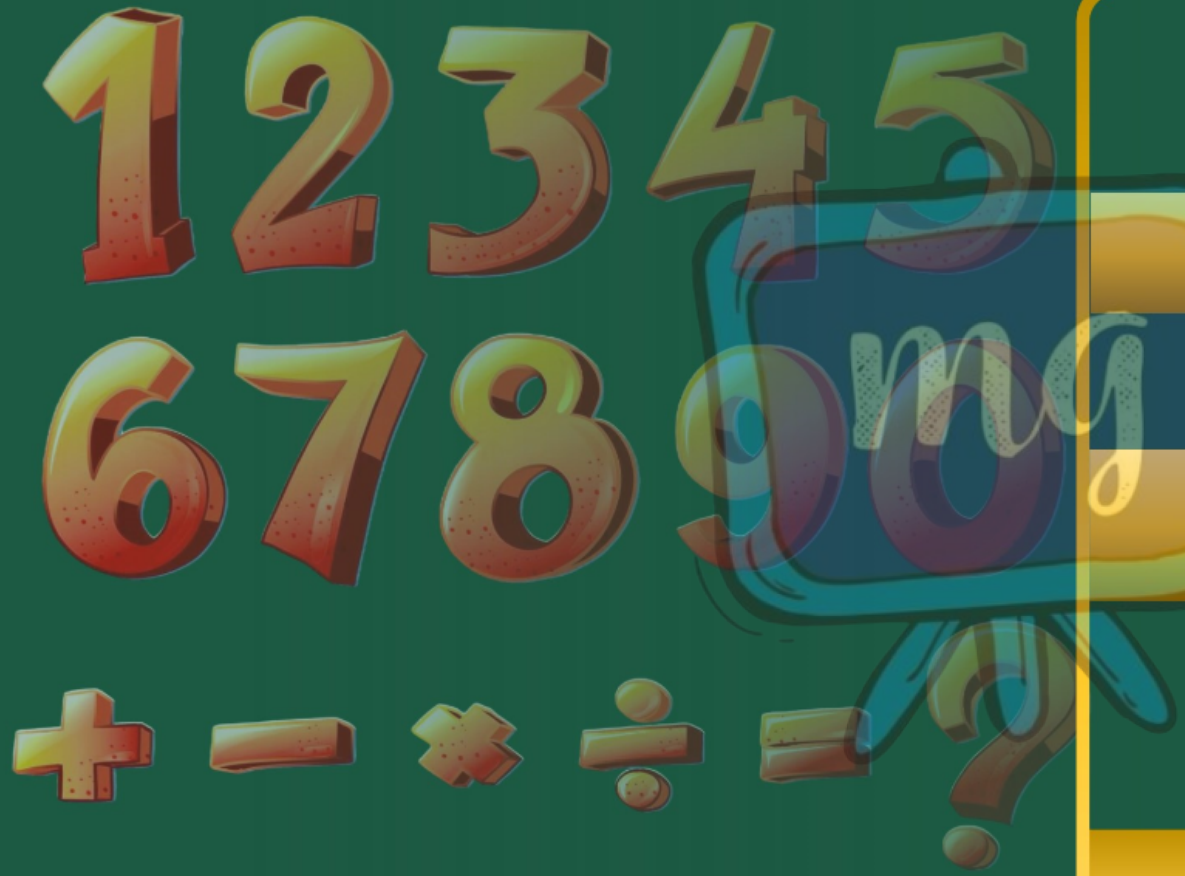
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ২

ভগ্নাংশ আৰু দশমিক

অংশ – ১১

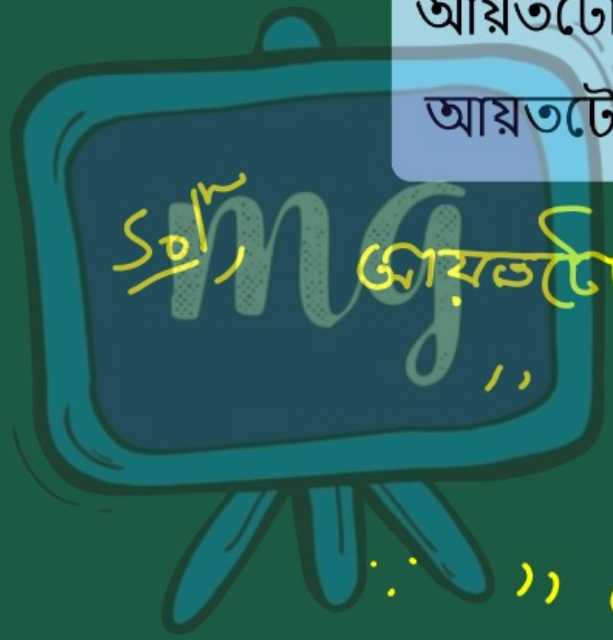
অনুশীলনী ২.২

ওজশ্ৰী শইকীয়া

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. এটা আয়তৰ কালি 24 বৰ্গ চে মি । যদি আয়তটোৰ দৈর্ঘ্য $6\frac{2}{3}$ চে মি তেনেহলে আয়তটোৰ প্রস্থ কিমান ?



সমাধান :

আয়তটোৰ কালি = 24 বৰ্গ চে.মি.

দৈর্ঘ্য = $6\frac{2}{3}$ চে.মি

$= \frac{20}{3}$ চে.মি

∴ প্রস্থ = ?

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∵ প্ৰস্থ × দৈৰ্ঘ্য = আয়তৰ কালি

⇒ প্ৰস্থ = আয়তৰ কালি ÷ দৈৰ্ঘ্য

$= 24 \div \frac{20}{3}$

$= \cancel{24}^{6\times 2} \times \frac{3}{\cancel{20}_{\cancel{10}\,5}}$

$= \frac{6\times 3}{5}$

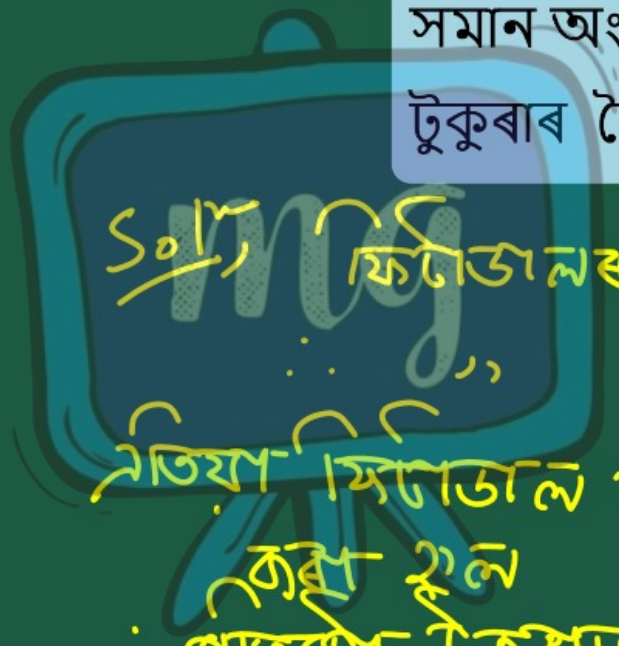
∴ প্ৰস্থ $= \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$ চে.মি

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5\overline{)18} \\ 15 \\ \hline 3 \end{array}$$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. এডাল $12\frac{1}{2}$ মিটাৰ দীঘল ৰঙীন ফিটা 10 টা সমান অংশত টুকুৰা কৰা হল। প্ৰতিটো টুকুৰাৰ দৈর্ঘ্য কিমান ?



সমাধান :- ফিটাডালৰ দৈর্ঘ্য $= 12\frac{1}{2}$ মিটাৰ

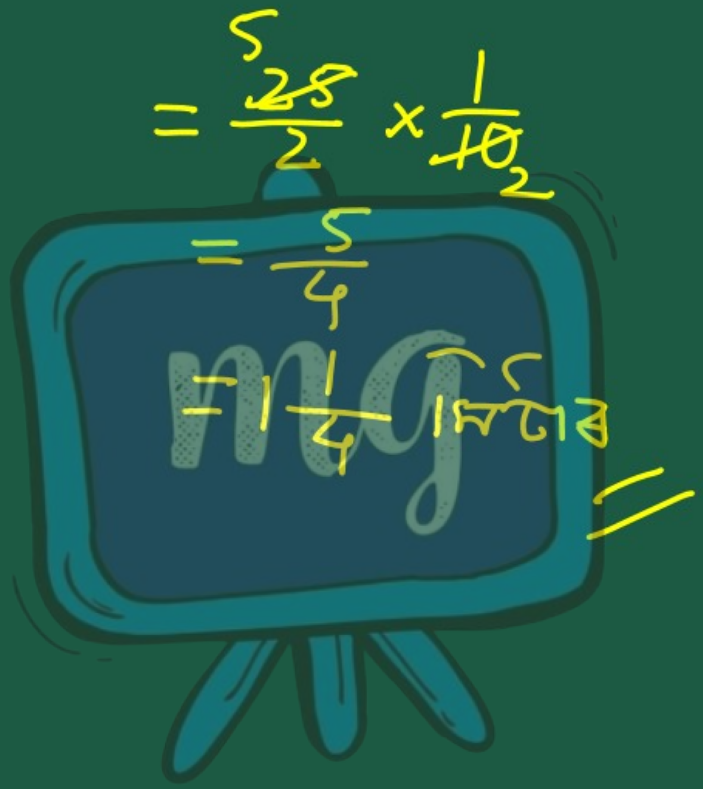
$\therefore$ " $= \frac{25}{2}$ মিটাৰ

এতিয়া ফিটাডাল সমানে 10 টা টুকুৰা কৰা হ'ল

$\therefore$ প্ৰতিটো টুকুৰাৰ দৈর্ঘ্য $= \frac{25}{2} \div 10$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. এটা বাচনৰ $\frac{3}{4}$ অংশত পানী আছিল। সেই পানীখিনিৰ $\frac{1}{8}$ অংশকৈ সমানে ভগাই কেইটামান বাচনত থবলৈ হলে কেইটা বাচন লাগিব



Sol^n, বাচনত পানী আছে $= \frac{3}{4}$ অংশ

এতিয়া সেই পানীখিনি $\frac{1}{8}$ অংশত সমানে ভগাবলে বাচন লাগিব

$= \frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. $\frac{6}{4}$ অত $\frac{1}{2}$ কেইটা আছে ? চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা ।

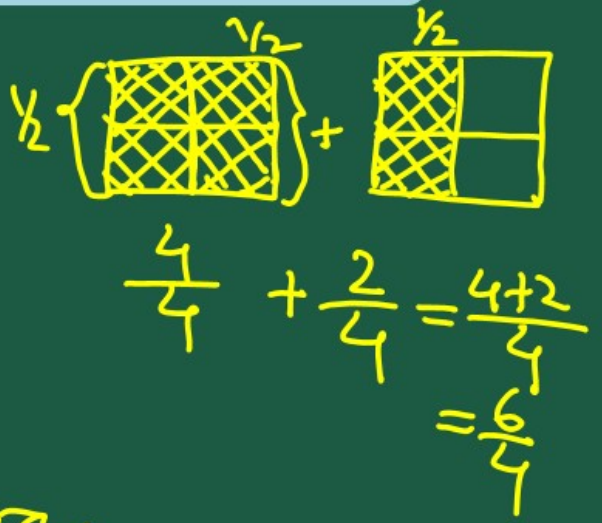
সমাধান,

$\frac{6}{4} \div \frac{1}{2}$

$= \frac{3}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{2}}{1}$

$= 3$

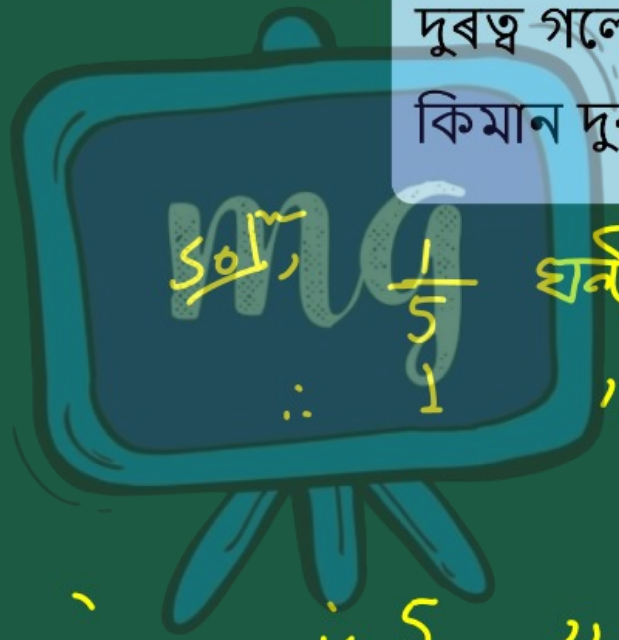
$\therefore \frac{6}{4}$ ত $\frac{1}{2}$, 3টা আছে।



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

8. এখন উৰাজাহাৰে $\frac{1}{5}$ ঘন্টাত 200 কি মি দুৰত্ব গলে, 5 ঘন্টাত উৰাজাহাজখনে কিমান দুৰত্ব যাব ?



$\frac{1}{5}$ ঘন্টাত যায় = 200 কি.মি

$\therefore 1$ " " = $200 \div \frac{1}{5}$

$= 200 \times 5$

$= 1000$ কি.মি

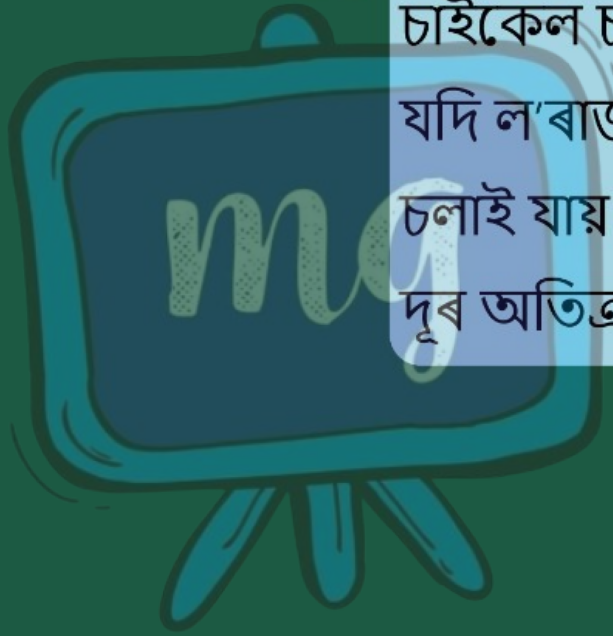
$\therefore 5$ " যাব = 5×1000

$= 5000$ কি.মি

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

9. এজন ল'ৰাই $1\frac{1}{4}$ ঘন্টাত $5\frac{1}{8}$ কি মি পথ চাইকেল চলাই অতিক্ৰম কৰিব পাৰে। যদি ল'ৰাজনে একে গতিত চাইকেলখন চলাই যায় তেনেহলে 1 ঘন্টাত তেওঁ কিমান দূৰ অতিক্ৰম কৰিব ?



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

10. প্ৰশ্নটোৰ চাৰিটাকৈ উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছনি কৰা –

যদি $A+B = 1$ আৰু $A-B = \frac{2}{3}$ হয়, তেন্তে A আৰু B ভগ্নাংশ দুটা হব -

(i) $A=\frac{5}{6}, B=\frac{3}{6}$

(ii) $A=\frac{2}{3}, B=\frac{1}{3}$

(iii) $A=\frac{5}{6}, B=\frac{1}{6}$

(iv) $A=\frac{3}{5}, B=\frac{1}{5}$