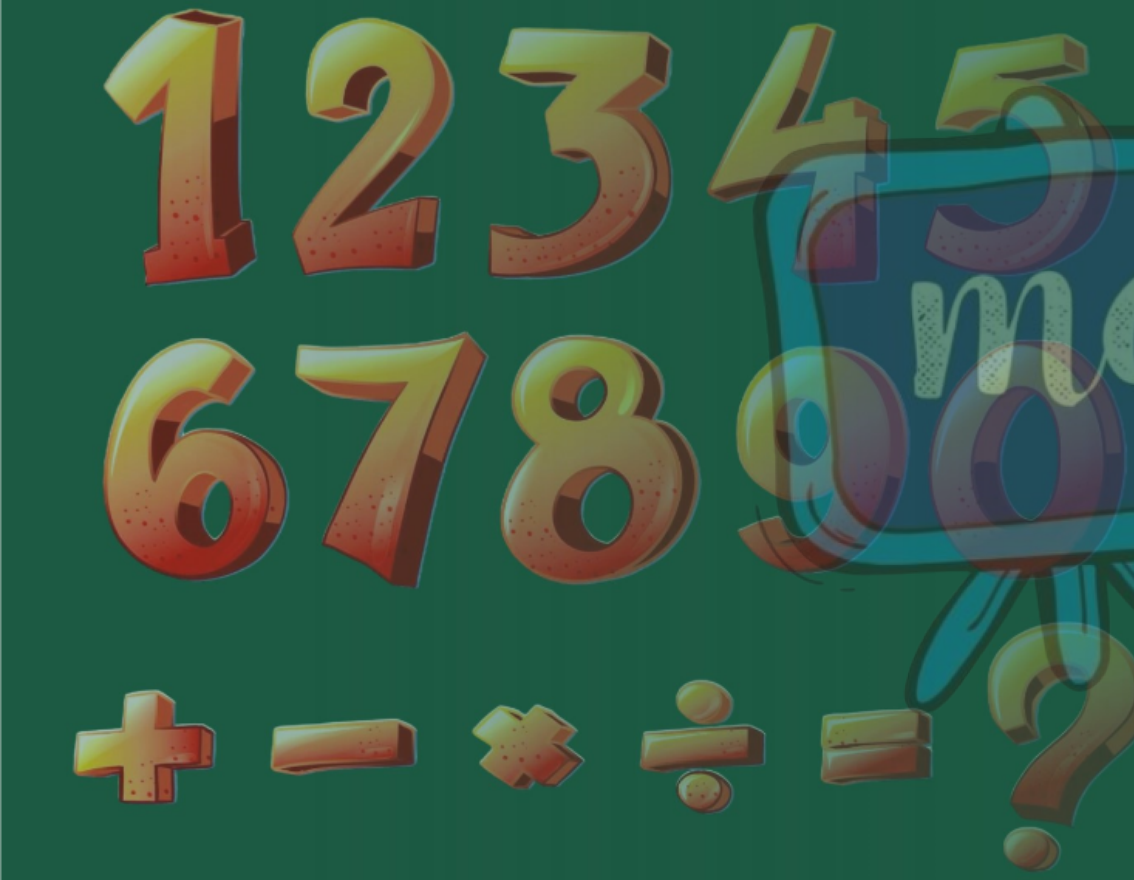
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ২

ভগ্নাংশ আৰু দশমিক

অংশ – ৫

অনুশীলনী - ২.১

ওজশ্ৰী শইকীয়া

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. মাকে হাত খৰচৰ বাবে দিয়া টকাৰে বিজিতে $\frac{3}{5}$ অংশ বহী আৰু কলম কিনাত, $\frac{2}{7}$ অংশ জ্যামিতি বাকচ কিনাত আৰু বাকী অংশ জমা ৰাখিলে। বিজিতৰ হাতত কিমান অংশ টকা জমা থাকিল উলিয়াই তিনিওটা অংশ অধঃক্ৰমত সজোৱা।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$\frac{35}{35}$

1

Sol^n, বহী আৰু কলমত খৰচ হ'ল $= \frac{3}{5}$

আৰু জ্যামিতি বাকচত খৰচ হ'ল $= \frac{2}{7}$

$\therefore$ বিজিতে মুঠ খৰচ কৰিলে $= \frac{3}{5} + \frac{2}{7}$

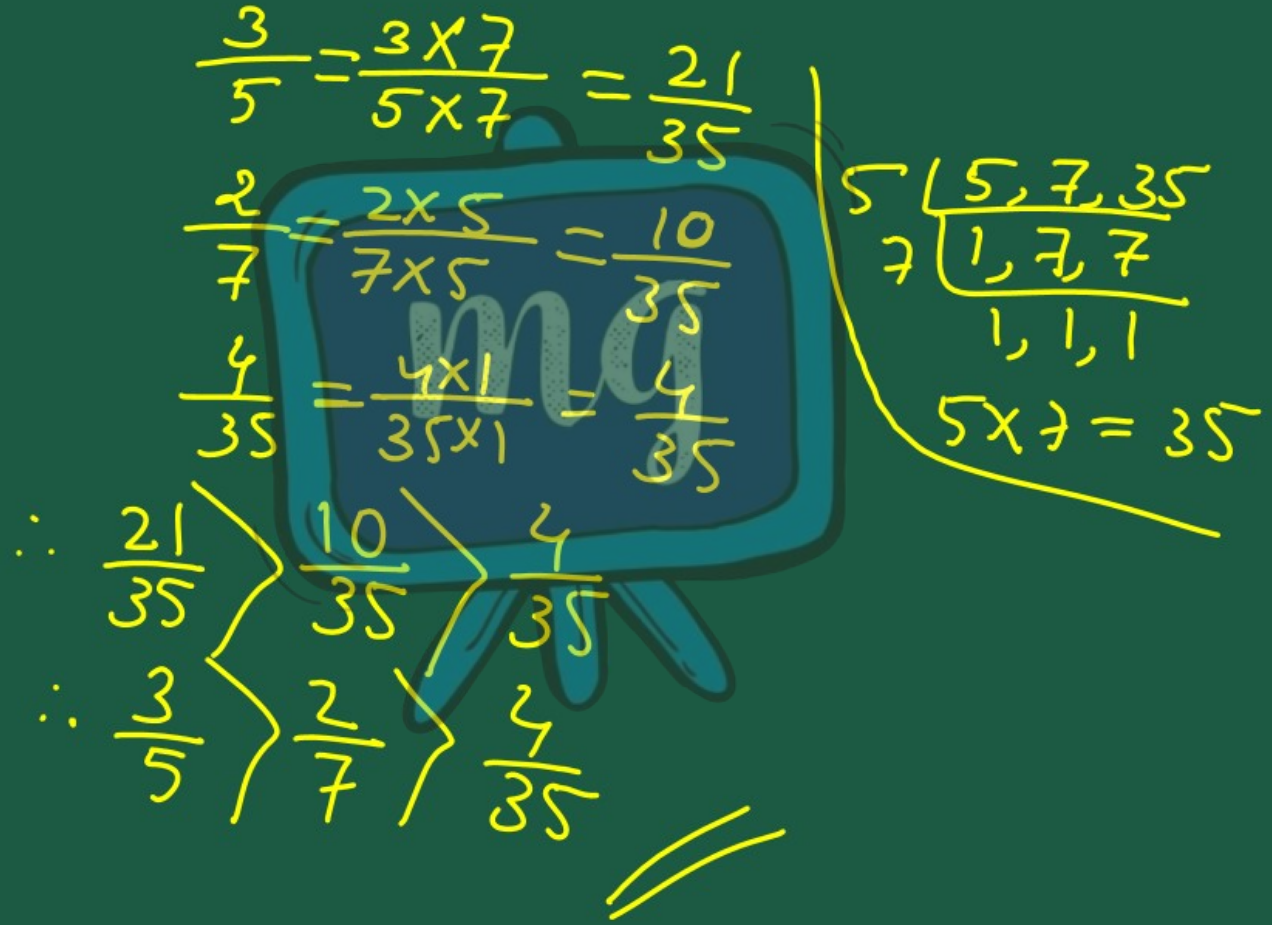
$= \frac{21+10}{35} = \frac{31}{35}$

$\therefore$ বিজিতৰ হাতত জমা থাকিব $= \left(1 - \frac{31}{35}\right)$

$= \frac{(35-31)}{35} = \frac{4}{35}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation



6. শ্যামলীয়ে ঘৰত প্ৰতিদিনে $5\frac{3}{4}$ ঘণ্টাকৈ পঢ়ে। এইখিনি সময়ৰ $\frac{2}{5}$ অংশ গণিত আৰু ইংৰাজীত, $\frac{1}{6}$ অংশ বিজ্ঞানত আৰু বাকীখিনি সময় অন্যান্য বিষয়ত খৰচ কৰে। তিনিওটা অংশ নিৰ্ণয় কৰি ঊৰ্ধ্বক্ৰমত সজোৱা।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$$\begin{array}{r|l} 2 & 5,6 \\ \hline & 5,3 \end{array}$$

$2 \times 3 \times 5 = 30$

Sol^{n}, শ্যামলীয়ে প্রতিদিনে পড়ে $= 5\frac{3}{4}$ ঘন্টা

$= \frac{23}{4}$ ঘন্টা

তবে গণিত আর ইংরাজী পড়ে $= \frac{2}{5}$ অংশ

আর বিজ্ঞান পড়ে $= \frac{1}{6}$ অংশ

$\therefore$ শ্যামলীয়ে মুঠ পড়ে $= \frac{2}{5} + \frac{1}{6}$

$= \frac{12+5}{30} = \frac{17}{30}$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∴ শ্যামলীয়ে অন্যান্য বিষয়ত যত্ন কৰে $= \left(1 - \frac{17}{30}\right)$

$= \frac{30-17}{30}$

$= \frac{13}{30}$

এজিয়া $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$

$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30}$

$\frac{13}{30} = \frac{13 \times 1}{30 \times 1} = \frac{13}{30}$

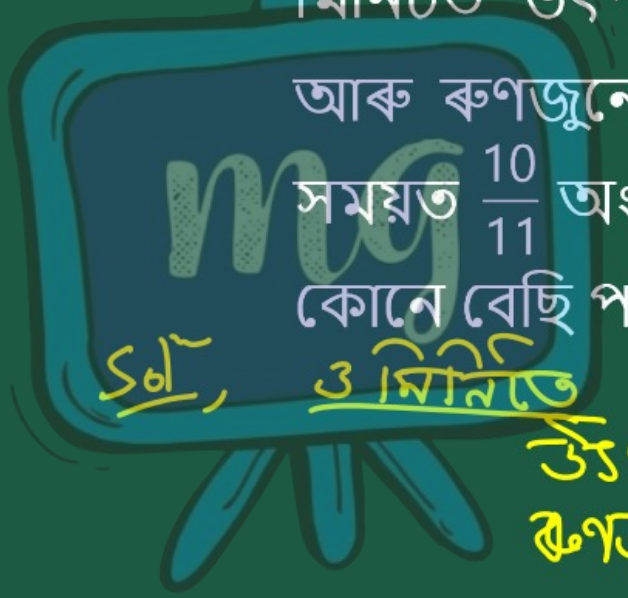
∴ $\frac{5}{30} < \frac{12}{30} < \frac{13}{30}$

∴ $\frac{1}{6} < \frac{2}{5} < \frac{13}{30}$ //

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. বিদ্যালয়ৰ 'আদর্শ পঠন' প্রতিযোগিতাত 3 মিনিটত উৎপলে নির্দিষ্ট পৃষ্ঠাৰ $\frac{5}{6}$ অংশ আৰু ৰুণজুনে সেই একেটা পৃষ্ঠাৰে একে সময়ত $\frac{10}{11}$ অংশ পঢ়িবলৈ সক্ষম হৈছিল। কোনে বেছি পঢ়িছিল?



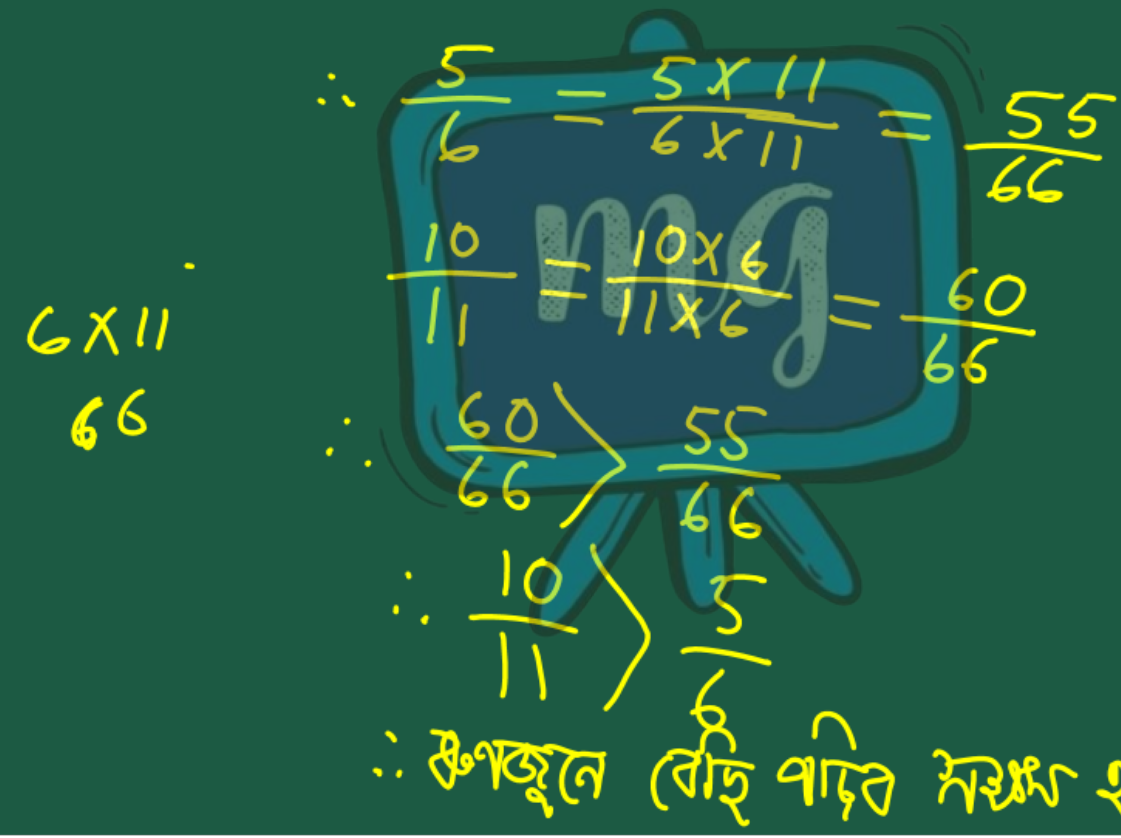
১ম, ৩ মিনিটত

উৎপলে পঢ়িলে = $\frac{5}{6}$ অংশ

ৰুণজুনে '' = $\frac{10}{11}$ অংশ

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

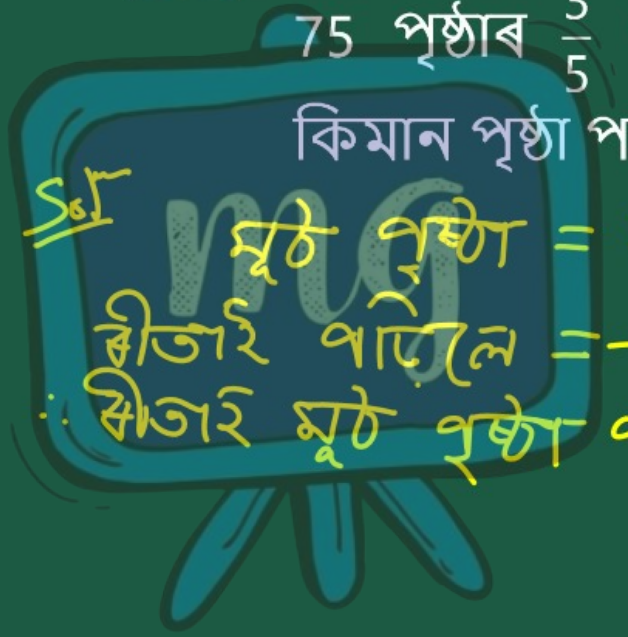
Under CSR Support by
ipca | Foundation



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

8. ৰীতাই এখন চুটি গল্পৰ কিতাপত থকা মুঠ 75 পৃষ্ঠাৰ $\frac{3}{5}$ অংশ পঢ়িলে। কিতাপখনৰ কিমান পৃষ্ঠা পঢ়িবলৈ বাকী থাকিল?



সমাধান:

মুঠ পৃষ্ঠা = 75

ৰীতাই পঢ়িলে = $\frac{3}{5}$ অংশ

∴ ৰীতাই মুঠ পৃষ্ঠা পঢ়িলে = $75 \text{ ৰ } \frac{3}{5}$

$= 75 \times \frac{3}{5}$

$= 15 \times 3$

$= 45$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∴ ৰীতাৰ বাকী থকা পৃষ্ঠা হ'ব = (75 − 45)

= 30

