সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৪

সৰল সমীকৰণ

অংশ – ১৩

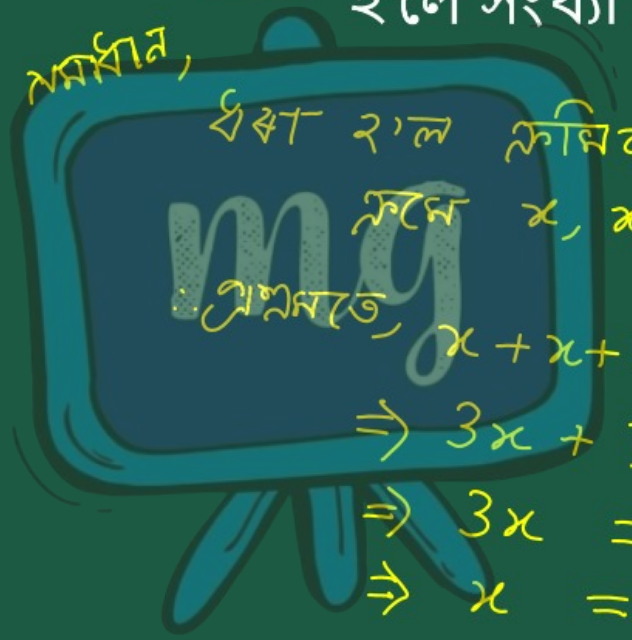
অনুশীলনী - 4.3

ওজশ্রী শইকীয়া

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

12. তিনিটা ক্রমিক সংখ্যাৰ যোগফল 48 হ'লে সংখ্যা তিনিটা নির্ণয় কৰা।



সমাধান,

ধৰা হ'ল ক্রমিক সংখ্যা তিনিটা

ক্রমে x, $x+1$ আৰু $x+2$

প্রশ্নমতে, $x + x+1 + x+2 = 48$

$\Rightarrow 3x + 3 = 48$

$\Rightarrow 3x = 48 - 3$

$\Rightarrow x = \frac{45}{3}$ 15

$\therefore x = 15$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∴ নির্ণেয় ক্রমিক সংখ্যা তিনটি

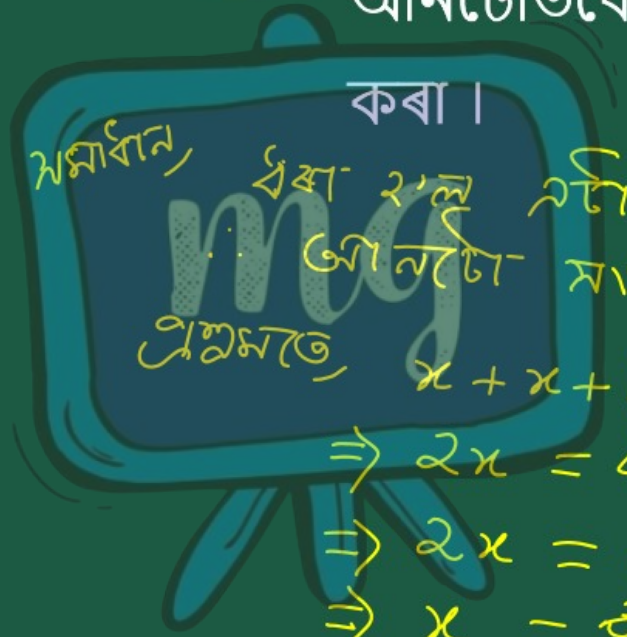
হলো → 15, 16 আর 17



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

13. দুটা সংখ্যাৰ যোগফল 40। এটা সংখ্যা আনটোতকৈ 10 বেছি, সংখ্যা দুটা নিৰ্ণয় কৰা।



সমাধান,

ধৰা হ'ল এটা সংখ্যা $= x$

আনটো সংখ্যা হ'ব $= x + 10$

প্ৰশ্নমতে, $x + x + 10 = 40$

$\Rightarrow 2x = 40 - 10$

$\Rightarrow 2x = 30$

$\Rightarrow x = \frac{30}{2} = 15$

$\therefore x = 15$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∴ নির্ণেয় সংখ্যাটো হ'ল = 15

আৰু আনটো সংখ্যা হ'ল $= x + 10$

$= 15 + 10$

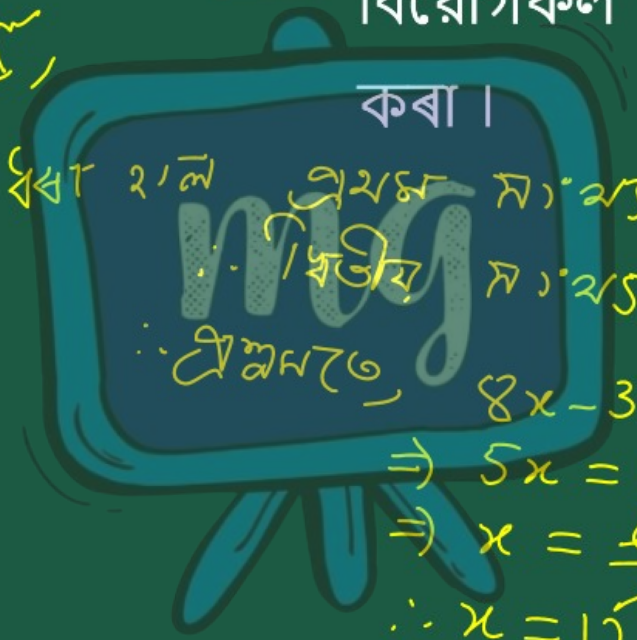
$= 25$



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

14. দুটা সংখ্যাৰ অনুপাত 8 : 3 । সংখ্যা দুটাৰ বিয়োগফল 60 হ'লে সংখ্যা দুটা নিৰ্ণয় কৰা ।

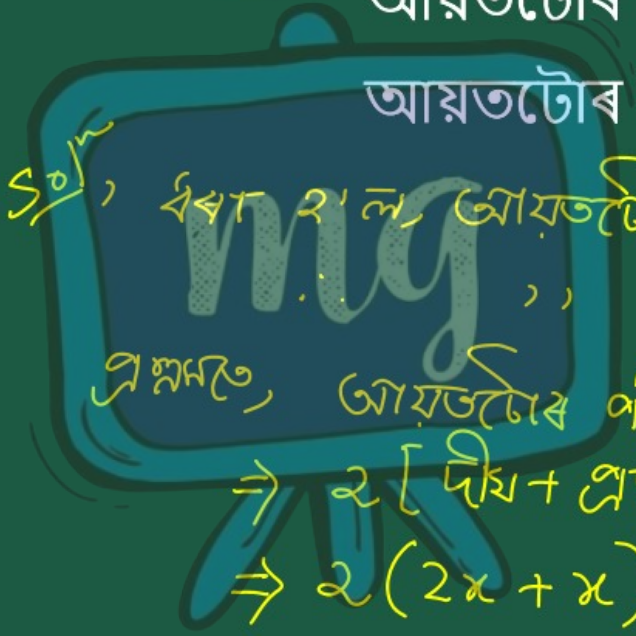


ধৰা হ'ল প্ৰথম সংখ্যাটো $= 8x$
দ্বিতীয় সংখ্যাটো $= 3x$
প্ৰশ্নমতে, $8x - 3x = 60$
$\Rightarrow 5x = 60$
$\Rightarrow x = \frac{60}{5} = 12$
$\therefore x = 12$
$\therefore$ প্ৰথম সংখ্যাটো হ'ল $= 8x = 8 \times 12 = 96$
দ্বিতীয় ,, ,, $= 3x = 3 \times 12 = 36$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

15. এটা আয়তৰ দীঘ, প্ৰস্থৰ 2 গুণ । আয়তটোৰ পৰিসীমা 72 ছে.মি হ'লে আয়তটোৰ দীঘ আৰু প্ৰস্থ উলিওৱা ।



ধৰা হ'ল, আয়তটোৰ প্ৰস্থ $= x$ ছে.মি

" দীঘ $= 2x$ ছে.মি

প্ৰশ্নমতে, আয়তটোৰ পৰিসীমা $= 72$

$\Rightarrow 2[\text{দীঘ} + \text{প্ৰস্থ}] = 72$

$\Rightarrow 2(2x + x) = 72$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$\Rightarrow 2(2x + x) = 72$

$\Rightarrow 4x + 2x = 72$

$\Rightarrow 6x = 72$

$\Rightarrow x = \frac{\cancel{72}\ 12}{\cancel{6}}$

$\therefore x = 12$

$\therefore$ নির্ণেয় আয়তচোৰ প্ৰস্থ হ'ল $= 12$ চে.মি

আৰু " দীঘ " $= 2 \times x$

$= 2 \times 12$

$= 24$ চে.মি