সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৪

সৰল সমীকৰণ

অংশ – ১২

অনুশীলনী - 4.3

ওজশ্রী শইকীয়া

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

৪. ৰবীন, নৰেন, শ্ৰেয়া, অনুভৱ, ইৰফান আৰু পাৰুমাই গণিতৰ পৰীক্ষাত পোৱা নম্বৰ এনে ধৰণৰ – শ্ৰেয়াই পোৱা নম্বৰ নৰেনৰ দুগুণ, অনুভৱে শ্ৰেয়াতকৈ 5 নম্বৰ কম পাইছে, ইৰফান আৰু নৰেনৰ নম্বৰৰ যোগফল 105, ৰবীনে পাৰুমাতকৈ 5 নম্বৰ কম পাইছে আৰু পাৰুমাই ইৰফানতকৈ 15 নম্বৰ বেছি পাইছে । তেওঁলোকে পোৱা নম্বৰৰ সমষ্টি 435 হ'লে প্ৰতিজনে পোৱা নম্বৰ নিৰ্ণয় কৰা ।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সমাধান,

ধরা হল নবেন পেয়েছে নম্বর $= x$

∴ শেখাই ,, ,, $= 2x$

অনুভবে ,, ,, $= 2x - 5$

ইরফানে ,, ,, $= 105 - x$

পাওয়াই ,, ,, $= 105 - x + 15$

$= 120 - x$

বরীনে ,, ,, $= 120 - x - 5$

$= 115 - x$

ইরফান+নবেন
$= 105$

$\Rightarrow$ ইরফান $+ x = 105$

$\Rightarrow$ ইরফান $= 105 - x$

∴ প্রশ্নমতে,

$x + 2x + 2x - 5 + 105 - x + 120 - x + 115 - x = 435$

$\Rightarrow 4x + 100 + 120 + 115 - 2x = 435$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$$\Rightarrow 2x + 335 = 435$$

$$\Rightarrow 2x = 435 - 335$$

$$\Rightarrow x = \frac{\cancel{100}}{\cancel{2}} \; 50$$

$$\therefore x = 50$$

$\therefore$ নৰেনে পোৱা নম্বৰ $= 50$

আৰু শ্ৰেয়াই ,, ,, $= 2 \times 50 = 100$

অনুভৱে ,, ,, $= 2x - 5 = 2 \times 50 - 5 = 100 - 5 = 95$

ইৰফানে ,, ,, $= 105 - 50 = 55$

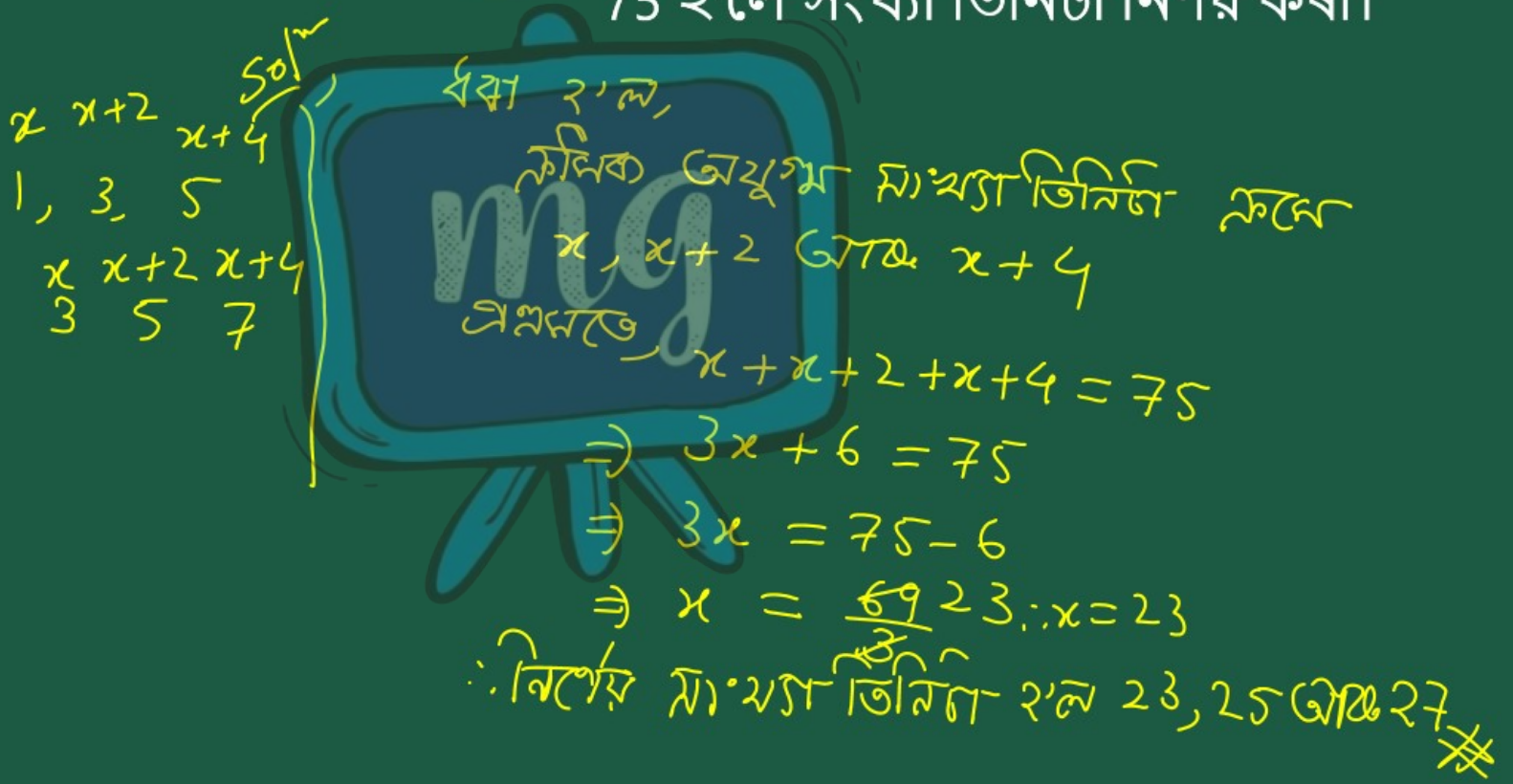
পাৰুমাই ,, ,, $= 120 - x = 120 - 50 = 70$

ৰবীনে ,, ,, $= 115 - x = 115 - 50 = 65$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

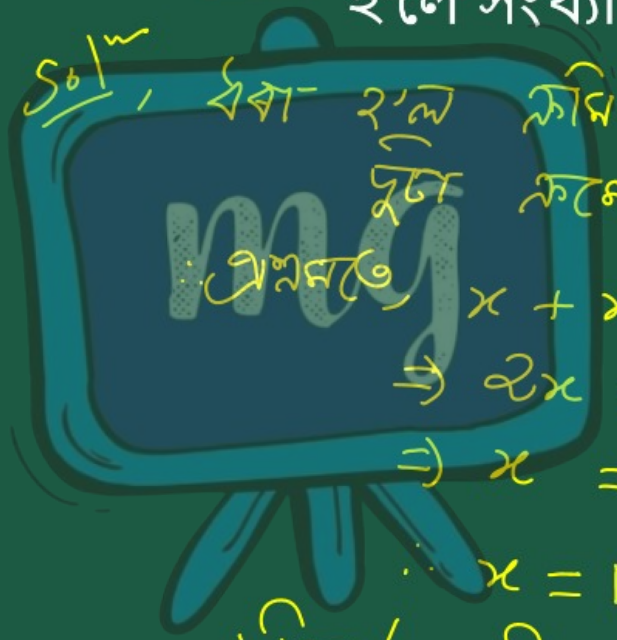
9. তিনিটা ক্রমিক অযুগ্ম সংখ্যাৰ যোগফল 75 হ'লে সংখ্যা তিনিটা নির্ণয় কৰা।



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

10. দুটা ক্রমিক যুগ্ম সংখ্যাৰ যোগফল 38 হ'লে সংখ্যা দুটা নির্ণয় কৰা।



Sol^{n} ধৰা হ'ল ক্রমিক যুগ্ম সংখ্যা দুটা ক্রমে x আৰু $x+2$

প্রশ্নমতে, $x + x+2 = 38$

$\Rightarrow 2x = 38-2$

$\Rightarrow x = \frac{36}{2}$ 18

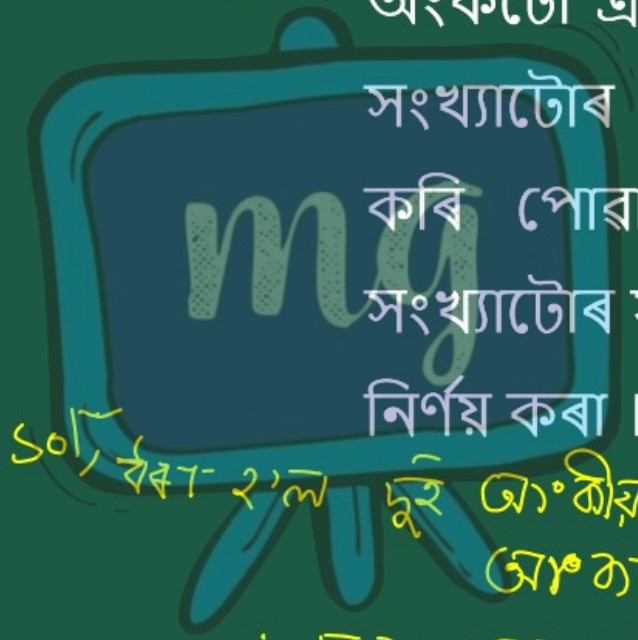
$\therefore x = 18$

$\therefore$ নির্ণেয় ক্রমিক যুগ্ম সংখ্যা দুটা হ'ল 18 আৰু 20 ✗

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

11. দুই অংকীয়া সংখ্যা এটাৰ দহকৰ ঘৰৰ অংকটো এককৰ ঘৰৰ অংকৰ 3 গুণ । সংখ্যাটোৰ অংক দুটাৰ স্থান সালসলনি কৰি পোৱা নতুন সংখ্যা আৰু মূল সংখ্যাটোৰ সমষ্টি 88 হ'লে, মূল সংখ্যাটো নির্ণয় কৰা ।



ধৰা হ'ল দুই অংকীয় সংখ্যাটোৰ দহকৰ ঘৰৰ অংকটো = x

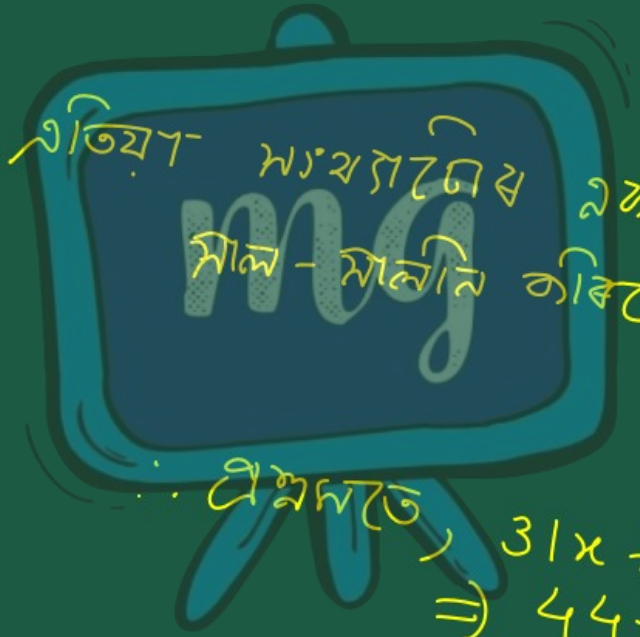
∴ দহকৰ ঘৰৰ অংকটো হ'ব = $3x$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$\therefore$ সংখ্যাটো হ'ব $= 10 \times 3x + x$

$= 30x + x$



$= 31x$

এতিয়া সংখ্যাটোৰ একক আৰু দহকৰ স্থান সাল-সালনি কৰিলে হ'ব $= 10 \times x + 3x$

$= 10x + 3x$

$= 13x$

$\therefore$ প্ৰশ্নমতে, $31x + 13x = 88$

$\Rightarrow 44x = 88$

$\Rightarrow x = \frac{88}{44}$ 2 $\therefore x = 2$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

∴ নিৰ্ণেয় একক অংকটো হ'ল $= 2$

∴ দহকৰ ,, ,, $= 3x$

$= 3 \times 2$

$= 6$

∴ সংখ্যাটো হ'ব $= 31x$

$= 31 \times 2$

$= 62$

