সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৪

সৰল সমীকৰণ

অংশ – ৪

অনুশীলনী - 4.1

ওজশ্রী শইকীয়া

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(i) $x + 5 = 0$ $(x = -5)$

সমাধান, $x + 5 = 0$

$x = -5$ বহুয়াই জোখি পাম

$x + 5 = -5 + 5 = 0$

নাইবা, বাওঁপক্ষ $= x + 5$

$= -5 + 5$

$= 0 =$ সোঁপক্ষ

$\therefore x = -5$, এই সমীকৰণটো সিদ্ধ কৰে।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(ii) $2x - 8 = 7 \ (x = 4)$

Solⁿ, বাঁওপক্ষ $= 2x - 8$

$= 2 \times 4 - 8$

$= 8 - 8$

$= 0$

$\neq$ সোঁপক্ষ

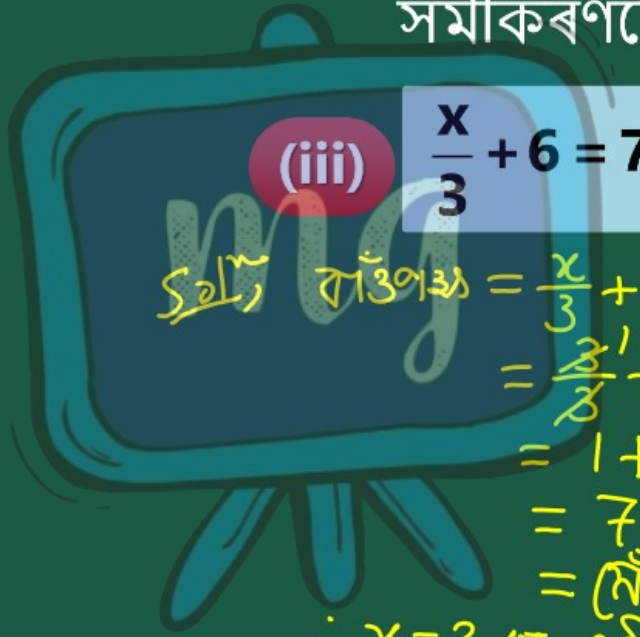
$\therefore x = 4$ ত, এই সমীকৰণটো সিদ্ধ নহয়।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(iii) $\frac{x}{3} + 6 = 7, (x = 3)$



বাওঁপক্ষ $= \frac{x}{3} + 6$

$= \frac{3}{3} + 6$

$= 1 + 6$

$= 7$

$=$ সোঁপক্ষ

$\therefore x = 3$ যে নহয় সমীকৰণটো সিদ্ধ হয়।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(iv) $\frac{x}{7} - 2 = 0, (x = 7)$

সমাধান, বাওঁপক্ষ $= \frac{x}{7} - 2$

$= \frac{7}{7} - 2$

$= 1 - 2$

$= -1$

$\neq$ সোঁপক্ষ

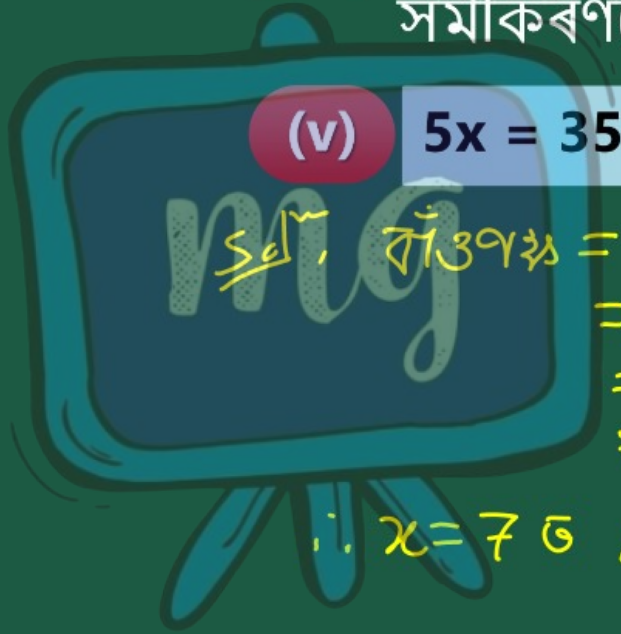
$\therefore x = 7$ ত এই সমীকৰণটো সিদ্ধ নহয়।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(v) $5x = 35$ $(x = 7)$



বাঁওপক্ষ $= 5x$
$= 5 \times 7$
$= 35$
$=$ সোঁপক্ষ

$\therefore x = 7$ ত এই সমীকৰণটো সিদ্ধ হয়।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(vi) $4x + 8 = 4 \quad (x = -1)$

সমাধান, বাওঁপক্ষ $= 4x + 8$

$= 4(-1) + 8$

$= -4 + 8$

$= 4$

= সোঁপক্ষ

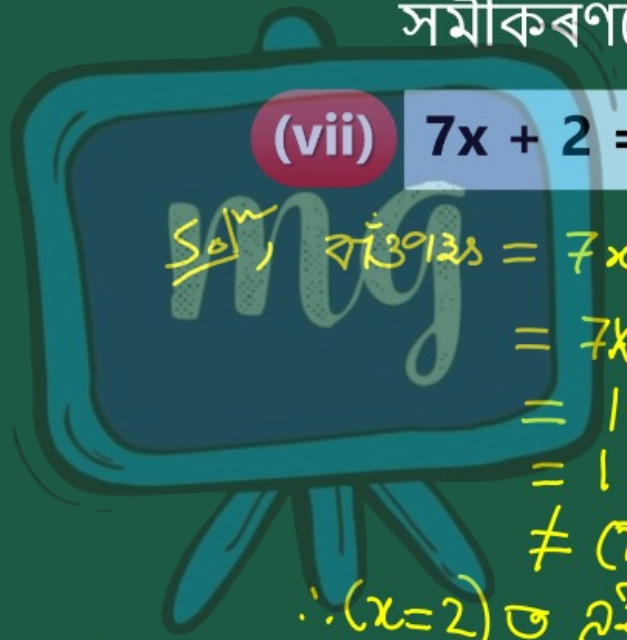
$\therefore x = -1$ ও এই সমীকৰণটো সিদ্ধ হয়।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(vii) $7x + 2 = 9, (x = 2)$



বাওঁপক্ষ $= 7x + 2$

$= 7 \times 2 + 2$

$= 14 + 2$

$= 16$

$\neq$ সোপক্ষ

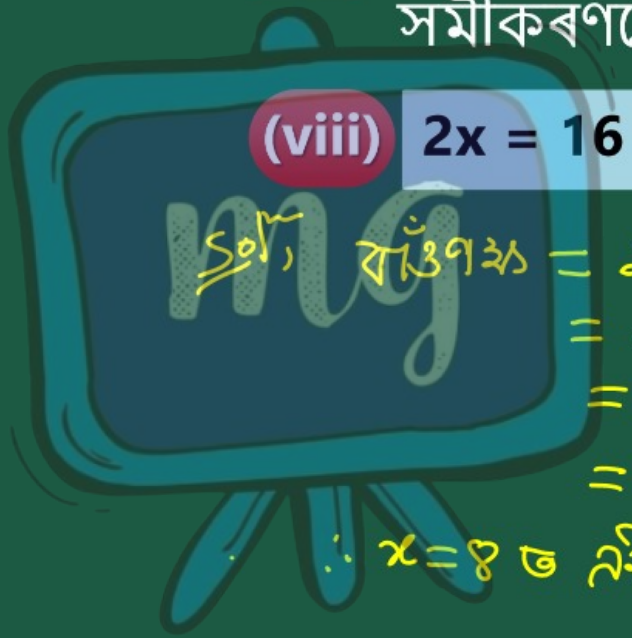
$\therefore (x = 2)$ এই সমীকৰণটো সিদ্ধ নহয়।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(viii) $2x = 16$ $(x = 8)$



সঃ, বাওঁপক্ষ $= 2x$
$= 2 \times 8$
$= 16$
$=$ সোঁপক্ষ
$\therefore x = 8$ ত এই সমীকৰণটো সিদ্ধ হয়।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(ix) $\frac{x}{5} = 20, (x = 100)$

সমাধান, বাওঁপক্ষ $= \frac{x}{5}$

$= \frac{100}{5}$ 20

$= 20$

$=$ সোঁপক্ষ

$\therefore x = 100$ ত এই সমীকৰণটো সিদ্ধ হয়।

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. বন্ধনীৰ ভিতৰত থকা মানটোত সমীকৰণটো সিদ্ধ হয় নে নহয় কোৱা।

(x) $\frac{x}{8} + 4 = 9, (x = 1)$

Sol^n, বাওঁপক্ষ $= \frac{x}{8} + 4$

$= \frac{1}{8} + 4$

$= \frac{1+32}{8}$

$= \frac{33}{8} \neq$ সোঁপক্ষ

$\therefore x = 1$ ত এই সমীকৰণটো সিদ্ধ নহয়।