समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৯

পৰিমেয় সংখ্যা

অংশ – ৯

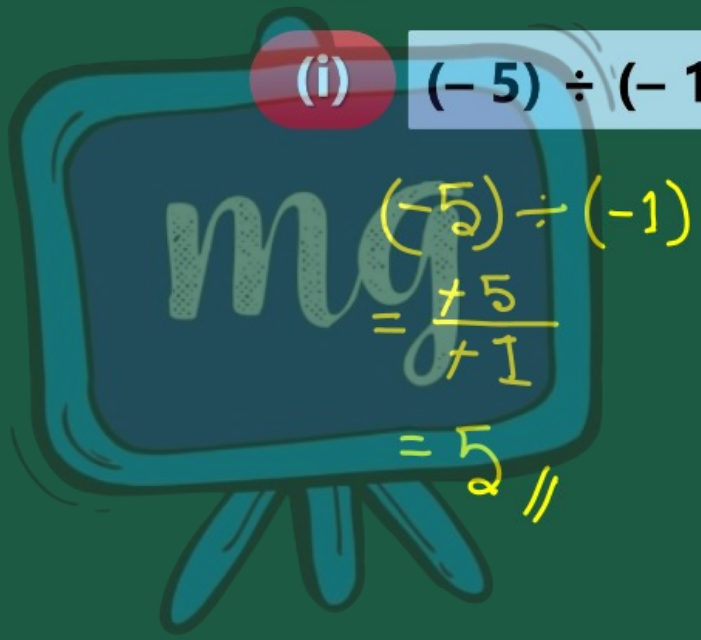
পল্লবী পাঠক

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(i) $(-5) \div (-1)$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(ii) $-1 \div \left(\frac{3}{5}\right)$

$= \frac{-1}{1} \times \frac{5}{3}$

$= \frac{-1 \times 5}{1 \times 3}$

$= \frac{-5}{3}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(iii) $-1 \div \left(\frac{-3}{5}\right)$

$= -\frac{1}{1} \times \frac{5}{-3}$

$= \frac{(-1)\times(5)}{1\times(-3)}$

$= \frac{-5}{-3}$

$= 5/3$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(iv) $\left(-\frac{3}{7}\right) \div \frac{1}{21}$

$= \frac{-3}{7} \times \frac{21}{1}$

$= \frac{-3 \times 21^{3}}{7 \times 1}$

$= \frac{-3 \times 3}{1 \times 1}$

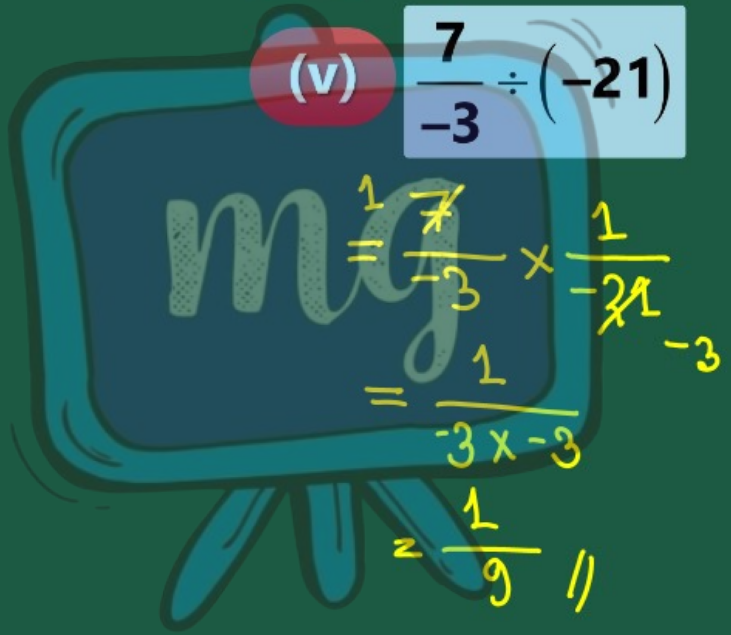
$= -9/1$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(v) $\frac{7}{-3} \div (-21)$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(vi) $21 \div \left(\frac{-7}{3}\right)$

$= \frac{21}{1} \times \frac{3}{-7}$

$= \frac{21 \times 3}{1 \times (-7)}$

$= \frac{9}{-1}$

$= -9$ //

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(vii) $\frac{6}{13} \div \left(\frac{-4}{65}\right)$

$$\frac{6}{13} \times \frac{65}{-4}$$

$$= \frac{6 \times 65^{5}}{13 \times -4_{1}}$$

$$= \frac{30^{15}}{-2}$$

$$= -15$$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

4. মান উলিওৱা —

(viii) $\frac{-1}{8} \div \left(-\frac{1}{8}\right)$

$= -\frac{1}{8} \times \frac{-8}{1}$

$= \frac{(-1) \times (-8)}{8 \times 1}$

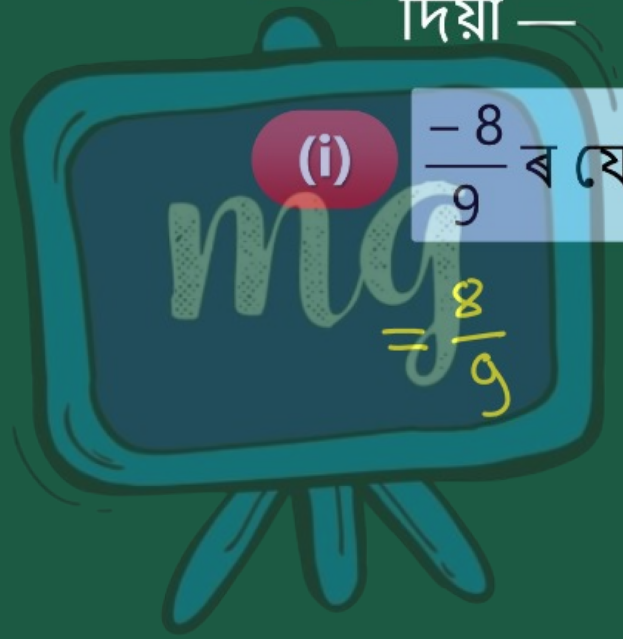
$= \frac{8}{8}$

$= 1$ //

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —

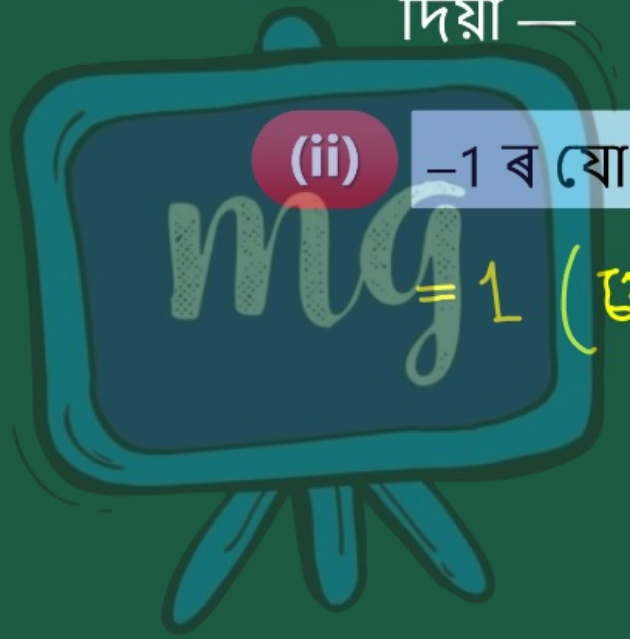


(i) $\frac{-8}{9}$ ৰ যোগাত্মক বিপৰীত কি?

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —



(ii) –1 ৰ যোগাত্মক বিপৰীত কি?

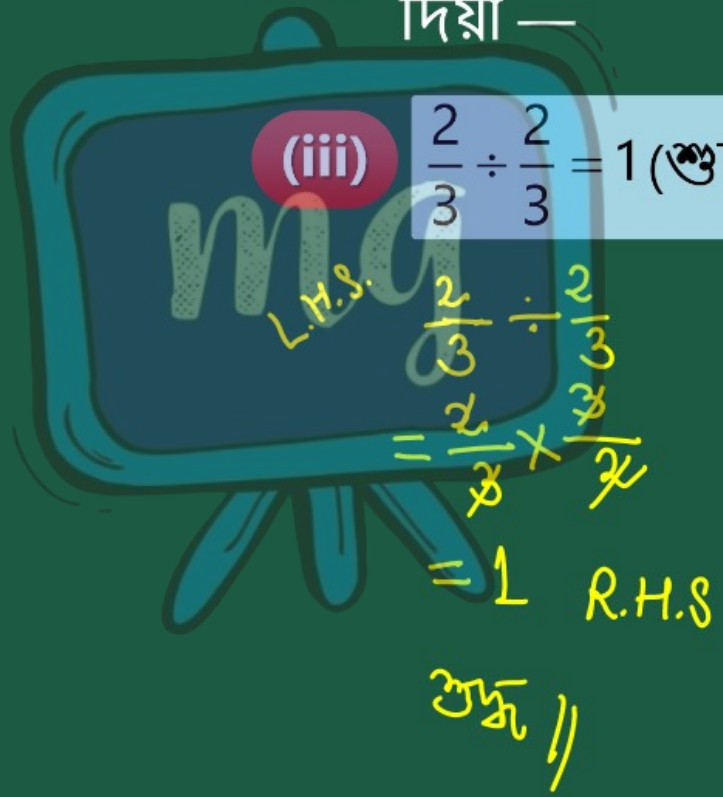
= 1 (যোগাত্মক বিপৰীত)

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —

(iii) $\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} = 1$ (শুদ্ধ নে ভুল কোৱা)



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —

(iv) $1 \div \frac{4}{3} = \frac{3}{4}$ (শুদ্ধ নে ভুল কোৱা)

L.H.S $= \frac{1}{1} \times \frac{3}{4}$

$= \frac{1 \times 3}{1 \times 4}$

$= 3/4$

= R.H.S

শুদ্ধ //

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

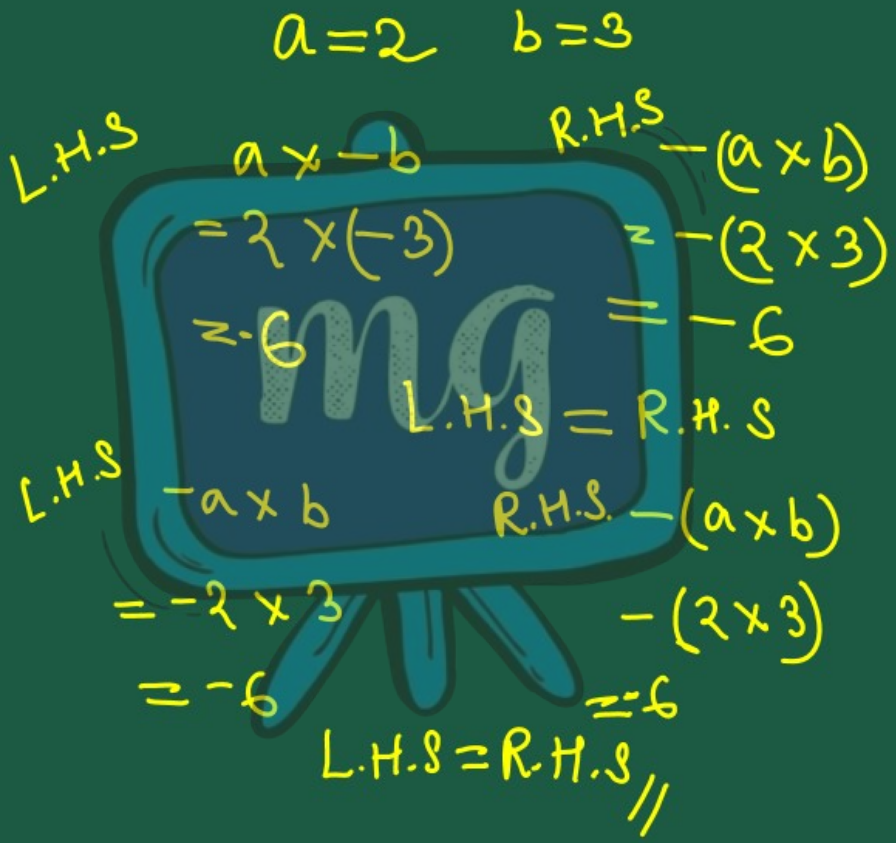
5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —

(v) যদি a আৰু b দুটা পৰিমেয় সংখ্যা তেন্তে $a \times (-b) = -(a \times b)$ আৰু $-a \times b = -(a \times b)$ |

এতিয়া a আৰু b ৰ স্থানত যিকোনো দুটা পৰিমেয় সংখ্যা লোৱা আৰু ওপৰৰ সমতাৰ শুদ্ধতা নিৰীক্ষণ কৰা। তোমাৰ সহপাঠীয়ে a আৰু bৰ ঠাইত কি কি পৰিমেয় সংখ্যা লৈ কৰিছে চোৱা।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

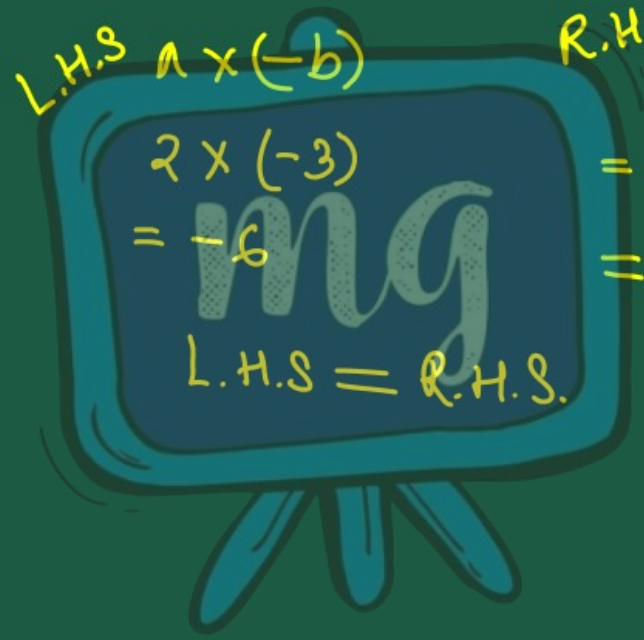
Under CSR Support by
ipca | Foundation



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

$a = 2 \quad b = 3$



R.H.S
$-(a \times b)$
$= -(2 \times 3)$
$= -6$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

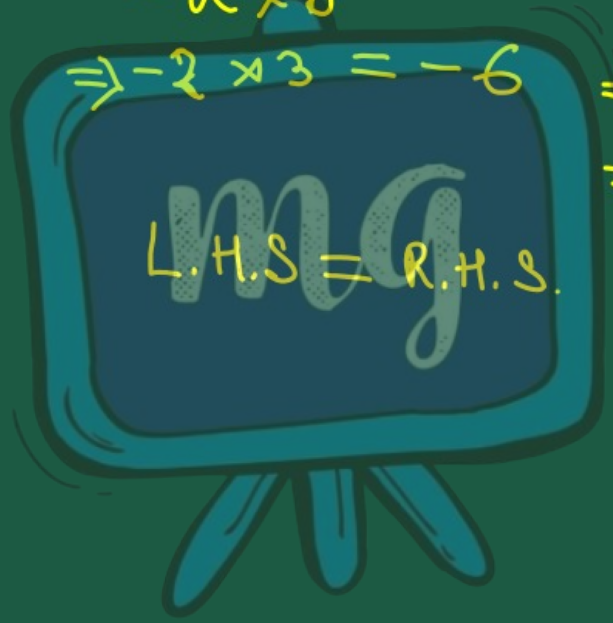
Under CSR Support by
ipca | Foundation

$a = 2$ $\quad b = 3$

$-a \times b$ $\quad -(a \times b)$

$\Rightarrow -2 \times 3 = -6$ $\quad = -(2 \times 3)$

$= -6$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. প্ৰতিটোৰে নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া —

(vi) $\frac{-3}{7}$ ৰ প্ৰতিক্ৰমটো কি?

$\frac{-3}{7} \times \frac{-7}{3}$ $\frac{7}{-3}$ অথবা $\frac{-7}{3}$

$= \frac{-3 \times -7}{7 \times 3}$ (-1) (-1)

$= 1$ //