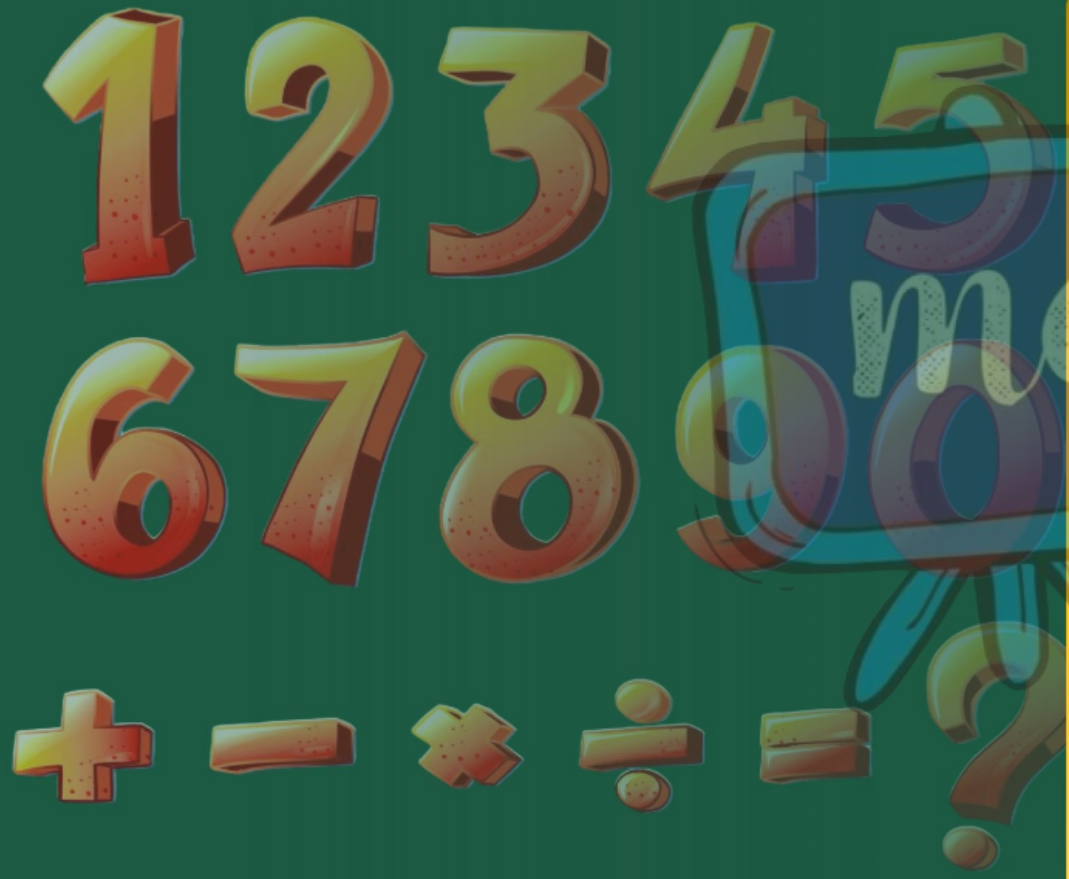
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১

অখণ্ড সংখ্যা

অংশ – ৮

সংখ্যা

ওজশ্ৰী শইকীয়া

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. বিনিময় আৰু সহযোগ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা—

(i) $125 \times (54) \times 8$

সমাধান, $125 \times (54) \times 8$

$= 125 \times 8 \times 54$ (বিনিময়)

$= 1000 \times 54$

$= 54000$ (Ans)

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. বিনিময় আৰু সহযোগ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা—

(ii) $(-25) \times 75 \times 8(-4)$

সমাধান, $(-25) \times 75 \times 8 \times (-4)$

$= (-25) \times (-4) \times 75 \times 8$ (বিনিময়)

$= 100 \times 8 \times 75$

$= 800 \times 75$

$= 800 \times (70 + 5)$

$= 800 \times 70 + 800 \times 5$

$= 56000 + 4000$

$= 60,000$ Ans

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

5. বিনিময় আৰু সহযোগ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা—

(iii) $225 \times 67 \times 3$

সমাধান,

$225 \times 67 \times 3$

$= 225 \times 3 \times 67$ (বিনিময়)

$= 675 \times (60 + 7)$

$= (675 \times 60) + (675 \times 7)$

$= 40500 + 4725$

$= 45225$

675 × 67 = 45225

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. বিতৰণ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা —

(i) $172 \times 25 + 172 \times 35$

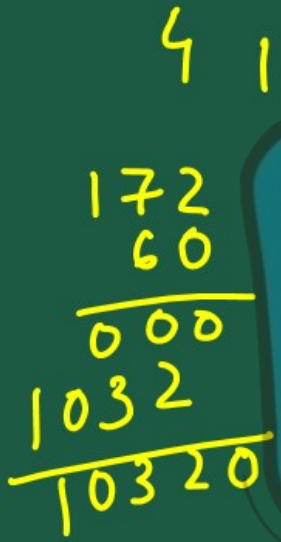
সমাধান, $172 \times 25 + 172 \times 35$

$= 172 \times (25 + 35)$

$= 172 \times 60$

$= 10320$

Ans



সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. বিতৰণ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা —

(ii) $\underline{159} \times 82 + \underline{159} \times 16 + \underline{159} \times 2$

82
16
98

সমাধান, $159 \times 82 + 159 \times 16 + 159 \times 2$

$= 159\ (82 + 16 + 2)$

$= 159 \times 100$

$= 15900$

∴

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. বিতৰণ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা —

(iii) $67 \times 78 + 67(-43) + 67(-25)$

সমাধান, $67 \times 78 + 67(-43) + 67(-25)$

$= 67\{78 + (-43) + (-25)\}$

$= 67\ (78 - 43 - 25)$

$= 67\ (78 - 68)$

$= 67 \times 10$

$= 670$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. বিতৰণ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা —

(iv) $999 \times 99 + 99$

সমাধান, $999 \times 99 + 99 \times 1$

$= 99\,(999 + 1)$

$= 99 \times 1000$

$= 99000$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

6. বিতৰণ বিধিৰ সহায়ত মান নিৰ্ণয় কৰা —

(v) $58 \times 47 + 94$

$$\begin{array}{r} 47 \\ 60 \\ \hline 00 \\ 282 \\ \hline 2820 \end{array}$$

4

1

$$\begin{array}{r} 47 \\ 2 \\ \hline 94 \end{array}$$

সমাধান, $58 \times 47 + 94$

$= 58 \times 47 + 47 \times 2$

$= 47(58 + 2)$

$= 47 \times 60$

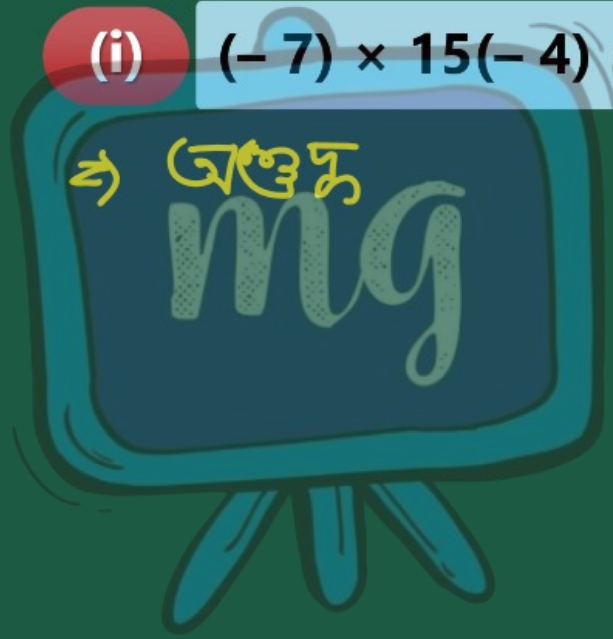
$= 2820$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. শুদ্ধ অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা —

(i) $(-7) \times 15(-4) = (-7) \times 15 + (-7) \times (-4)$

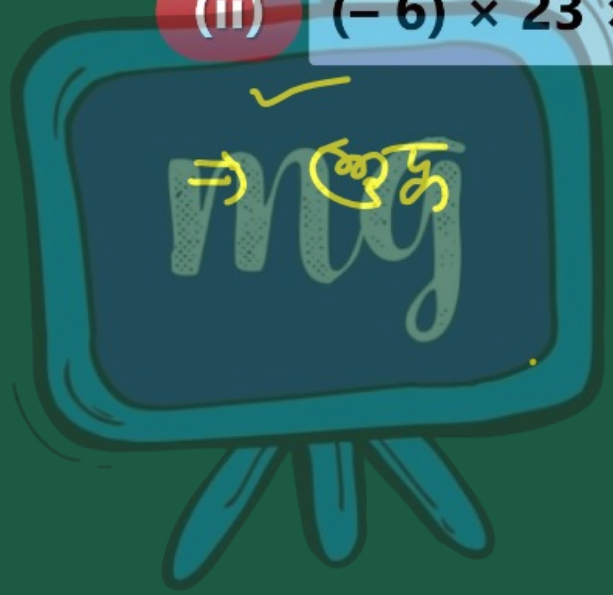


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. শুদ্ধ অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা —

(ii) $(-6) \times 23 \times (-2) = (-2) \times (-6) \times 23$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. শুদ্ধ অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা —

(iii) $(-5) \times \{(-3) \times 2\} = \{(-5) \times (-3)\} \times 2$

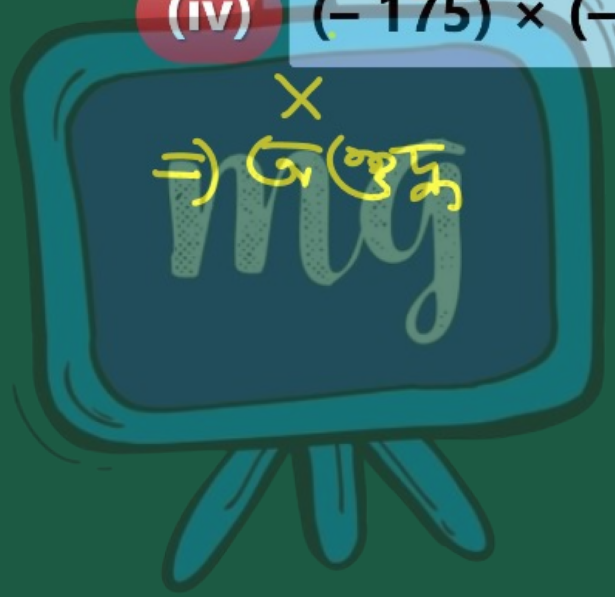


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. শুদ্ধ অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা —

(iv) $(-175) \times (-1) = -175$

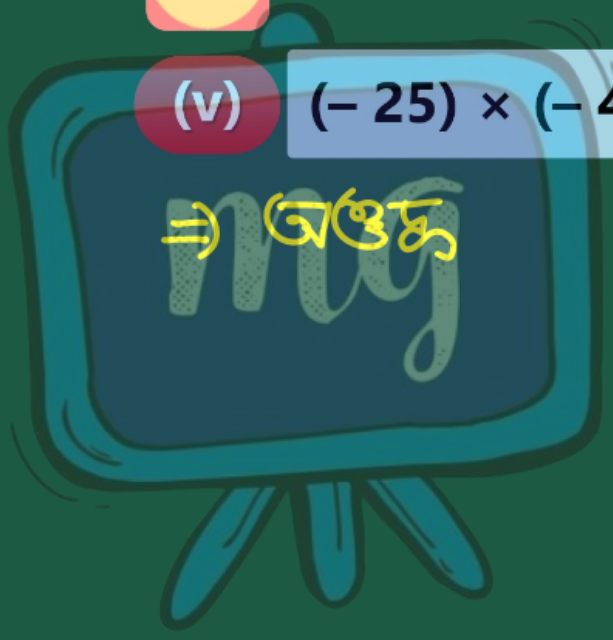


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

7. শুদ্ধ অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা —

(v) $(-25) \times (-4) \times 0 = 1000$



⇒ অশুদ্ধ