समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৯

পৰিমেয় সংখ্যা

অংশ – ৭

অনুশীলনী ৯.২

পল্লবী পাঠক

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(i) $\frac{3}{6} + \frac{5}{3}$

$= \frac{3}{6} + \frac{5}{3}$

$= \frac{3 \times 1 + 5 \times 2}{6}$

$= \frac{3 + 10}{6}$

$= \frac{13}{6}$

$= 2\frac{1}{6}$

$3 \overline{)6, 3}$

$2, 1$

$= 3 \times 2 \times 1$

$= 6$

$6 \overline{)13}$ (2, 12, 1)

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(ii) $\frac{-5}{6} + \frac{4}{7}$

$= \frac{(-5 \times 7) + (4 \times 6)}{42}$

$= \frac{-35 + 24}{42}$

$= -11/42$

6, 7

$= 6 \times 7$

$= 42$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(iii) $\frac{-8}{15} + \left(\frac{-3}{20}\right)$

$= \frac{(-8 \times 4) + (-3 \times 3)}{60}$

$= \frac{(-32) + (-9)}{60}$

$= \frac{-41}{60}$

5 | 15, 20
3, 4

$= 5 \times 3 \times 4$
$= 60$

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(iv) $1+\left(\frac{-8}{9}\right)$

$= \frac{1}{1} + \frac{-8}{9}$

$= \frac{1\times 9 + (-8\times 1)}{9}$

$= \frac{9+(-8)}{9}$

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

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(v) $\frac{8}{-21} + \left(\frac{-4}{35}\right)$

$= \frac{-8}{21} + \frac{-4}{35}$

$= \frac{(-8 \times 5) + (-4 \times 7)}{105}$

$= \frac{(-40) + (-28)}{105}$

$= \frac{-68}{105}$

7 | 21, 35
3, 5

$= 7 \times 3 \times 5$

$= 21 \times 5$

$= 105$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(vi) $-3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6}$

$= \frac{-19}{5} + \frac{13}{6}$

$= \frac{(-19 \times 6) + (13 \times 5)}{30}$

$= \frac{-114 + 65}{30}$

$= \frac{-49}{30}$

5 | 5, 6
6 | 1, 6
4, 1

$= 30$

-114
$\cdot\ 65$
$\overline{49}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. যোগফল উলিওৱা —

(vii) $-4\frac{2}{3} + \left(-3\frac{2}{7}\right)$

$= \frac{-14}{3} + \left(\frac{-23}{7}\right)$

$= \frac{(-14\times7)+(-23\times3)}{21}$

$= \frac{(-98)+(-69)}{21}$

$= \frac{167}{21}$

3,7

$= 21$

-98
-69
$\overline{167}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(i) $\frac{51}{14} - \frac{3}{2}$

$= \frac{51 \times 1 - 3 \times 7}{14}$

$= \frac{51 - 21}{14}$

$= \frac{30}{14} \; \frac{15}{7}$

$= 15/7$

$2 \overline{)14, 2}$

$7, 1$

$= 14$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(ii) $\frac{2}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right)$

$= \frac{2}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right)$

$= \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

$= \frac{2+1}{3}$

$= \frac{3}{3}$

$= 1$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(iii) $1-\left(-\frac{8}{9}\right)$

$= 1 - \left(-\frac{8}{9}\right)$

$= \frac{1}{1} + \frac{8}{9}$

$= \frac{(1\times 9)+(8\times 1)}{9}$

$= \frac{9+8}{9}$

$= \frac{17}{9}$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নিৰ্ণয় কৰা —

(iv) $\left(-4\frac{2}{3}\right)-\left(-3\frac{2}{7}\right)$

$$\left(-4\frac{2}{3}\right)-\left(-3\frac{2}{7}\right)$$

$$=\frac{-14}{3}+\frac{23}{7}$$

$$=\frac{(-14\times 7)+(23\times 3)}{21}$$

$$=\frac{-98+69}{21}$$

$$=\frac{-\cancel{27}^{\,9}}{\cancel{21}_{\,7}}$$

$$=\frac{-9}{7}$$

$$\begin{array}{r} -98 \\ 69 \\ \hline -27 \end{array}$$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(v) $\frac{8}{-12} - \left(\frac{-4}{35}\right)$

$= \frac{-8^{-2}}{12_{3}} - \left(\frac{-4}{35}\right)$

$= \frac{-2}{3} - \left(\frac{-4}{35}\right)$

$= \frac{(-2 \times 35) + (4 \times 3)}{105}$

$= \frac{-70 + 12}{105}$

$= \frac{58}{105}$

3, 35

35
× 3
105

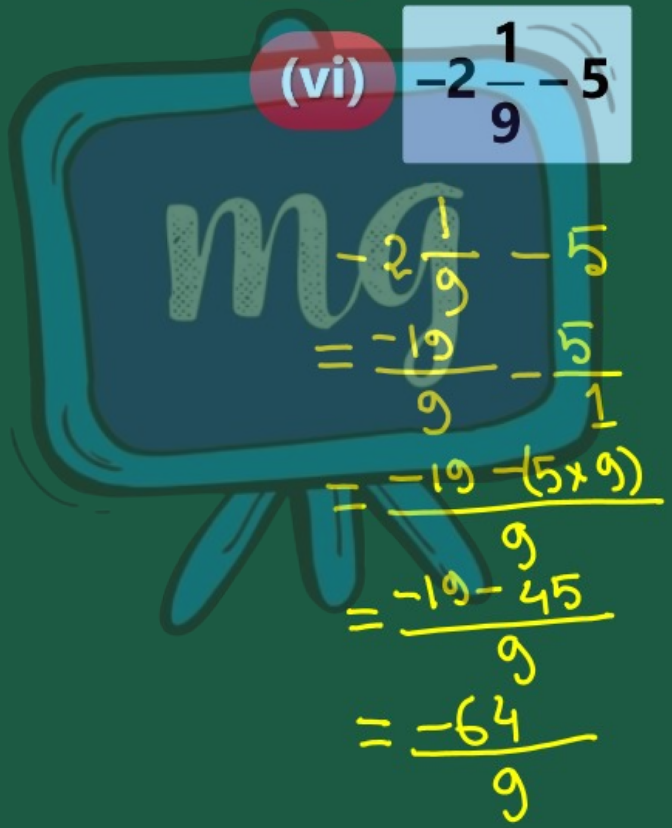
-70
12
58

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(vi) $-2\frac{1}{9} - 5$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. বিয়োগফল নির্ণয় কৰা —

(vii) $7 - \left(-2\frac{2}{9}\right)$

$= 7 - \left(-2\frac{2}{9}\right)$

$= \frac{7}{1} - \left(\frac{-20}{9}\right)$

$= \frac{(7 \times 9) + (20 \times 1)}{9}$

$= \frac{63 + 20}{9}$

$= 83/9$