

अपूर्णांक -3

1. खालील अपूर्णाकांची बेरीज करा.

- $\frac{8}{9} + \frac{4}{18}$

उत्तर :- 9 आणि 18 चा लसावि = 18

$$\frac{8}{9} = \frac{16}{18}$$

$$\frac{16}{18} + \frac{4}{18} = \frac{20}{18} = \frac{10}{9}$$

- $\frac{5}{4} + \frac{17}{12} + \frac{3}{8}$

उत्तर :- 4, 12 आणि 8 चा लसावि = 24

$$\frac{5}{4} = \frac{30}{24} \quad \frac{17}{12} = \frac{34}{24} \quad \frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{30}{24} + \frac{34}{24} + \frac{9}{24} = \frac{73}{24}$$

- $1\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5}$

उत्तर :- $(1 + 3) + (\frac{1}{5} + \frac{2}{5}) =$

$$4 + \frac{(1+2)}{5} = 4\frac{3}{5}$$

2. $2\frac{2}{7} + 5\frac{17}{21}$ म्हणजे किती?

उत्तर :- 7 आणि 21 चा लसावि = 21 आणि $\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$

$$(2+5) + (\frac{6}{21} + \frac{17}{21})$$

$$= 7 + (\frac{23}{21}) \quad (\text{आणि } \frac{23}{21} = 1\frac{2}{21})$$

$$= 7 + 1\frac{2}{21} = 8\frac{2}{21}$$

3. $\frac{6}{11} - \frac{11}{22}$ म्हणजे किती?

उत्तर :- 11 आणि 22 चा लसावि = 22 आणि $\frac{6}{11} = \frac{12}{22}$

$$\frac{12}{22} - \frac{11}{22} = \frac{1}{22}$$

4. $7\frac{8}{13} - 1\frac{14}{26}$ म्हणजे किती?

अपूर्णांक -3

उत्तर :- 13 आणि 26 चा लसावि = 26 आणि $\frac{8}{13} = \frac{16}{26}$

$$(7-1) + (\frac{16}{26} - \frac{14}{26}) =$$

$$6 + \frac{(16-14)}{26} = 6 \frac{2}{26} = 6 \frac{1}{13}$$

5. $5 \frac{4}{9} \times 3 \frac{3}{5}$ म्हणजे किती?

उत्तर :- $5 \frac{4}{9} = \frac{(9 \times 5) + 4}{9} = \frac{49}{9}$

$$3 \frac{3}{5} = \frac{(5 \times 3) + 3}{5} = \frac{18}{5}$$

$$\frac{49}{9} \times \frac{18}{5} = 49 \times \frac{2}{5} = \frac{98}{5}$$

6. $6 \frac{6}{10}$ ला $2 \frac{7}{8}$ ने भागा.

उत्तर :- $6 \frac{6}{10} = \frac{(10 \times 6) + 6}{10} = \frac{66}{10}$

$$2 \frac{7}{8} = \frac{(8 \times 2) + 7}{8} = \frac{23}{8}$$

$$\frac{23}{8} \text{ चा गुणाकारव्यस्त} = \frac{8}{23}$$

$$\frac{66}{10} \times \frac{8}{23} = \frac{66}{5} \times \frac{4}{23}$$

$$= \frac{264}{115}$$

7. $3 \frac{2}{3} + 4 \frac{2}{3}$ म्हणजे किती?

उत्तर :- $(3 + 4) + (\frac{2}{3} + \frac{2}{3}) =$

$$7 + \frac{(2+2)}{3} = 7 + \frac{4}{3}$$

$$7 + 1 \frac{1}{3} = 8 \frac{1}{3} \text{ (कारण } \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3})$$

8. $5 \frac{5}{18}$ आणि $8 \frac{1}{6}$ ची बेरीज करा.

उत्तर :- 18 आणि 6 चा लसावि = 18 आणि $\frac{1}{6} = \frac{3}{18}$

$$(5 + 8) + (\frac{5}{18} + \frac{1}{6}) = (5 + 8) + (\frac{5}{18} + \frac{3}{18})$$

$$13 \frac{8}{18} = 13 \frac{4}{9}$$

9. $3 \frac{2}{7}$ ही संख्या $6 \frac{10}{14}$ मधून वजा करा.

अपूर्णांक -3

उत्तर :- 7 आणि 14 चा लसावि = 14 आणि $\frac{2}{7} = \frac{4}{14}$

$$(6 - 3) + (\frac{10}{14} - \frac{4}{14})$$

$$3 + \frac{6}{14} = 3 \frac{6}{14} = 3 \frac{3}{7}$$

10. $4 \frac{1}{9}$ ही संख्या $7 \frac{2}{3}$ मधून वजा करा.

उत्तर :- 9 आणि 3 चा लसावि = 9 आणि $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

$$(7 - 4) + (\frac{6}{9} - \frac{1}{9})$$

$$3 \frac{5}{9}$$

किती उत्तरे बरोबर आली? बऱ्याच चुका झाल्या असतील, तर वेबसाईट वर पुढील धडे बघा आणि पुन्हा एकदा सोडवा - नक्की जमेल!

- अपूर्णाकांची बेरीज
- अपूर्णाकांची वजाबाकी
- अपूर्णाकांची गुणाकार
- अपूर्णाकांची भागाकार - उदाहरणे, नियम