

RD Sharma
Solutions

Class 7

aglasem.com



OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

Mark the correct alternative in each of the following:

1. What should be added to $-\frac{7}{9}$ to get 2?

- (a) $\frac{11}{9}$ (b) $-\frac{11}{9}$ (c) $-\frac{25}{9}$ (d) $\frac{25}{9}$

2. What should be subtracted from $-\frac{2}{3}$ to get $\frac{4}{5}$?

- (a) $\frac{22}{15}$ (b) $-\frac{22}{15}$ (c) $\frac{15}{22}$ (d) $-\frac{15}{22}$

3. Reciprocal of $-\frac{3}{4}$ is

- (a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{4}{3}$ (c) $-\frac{4}{3}$ (d) None of these

4. The multiplicative inverse of $-\frac{4}{5}$ is

- (a) $-\frac{4}{5}$ (b) $\frac{5}{4}$ (c) $-\frac{5}{4}$ (d) $-\frac{5}{-4}$

5. $1 + \frac{-5}{7} =$

- (a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{5}{7}$ (c) $-\frac{2}{7}$ (d) $-\frac{7}{5}$

6. $-\frac{5}{13} + ? = -1$

- (a) $\frac{8}{13}$ (b) $-\frac{8}{13}$ (c) $-\frac{18}{13}$ (d) $\frac{18}{13}$

7. $0 + \frac{3}{5} =$

- (a) 0 (b) $\frac{5}{3}$ (c) $\frac{3}{5}$ (d) $-\frac{3}{5}$

8. $-2\frac{3}{7} + 4 = ?$

- (a) $-\frac{11}{7}$ (b) $\frac{11}{7}$ (c) $-\frac{45}{7}$ (d) $\frac{45}{7}$

9. If the product of two non-zero rational numbers is 1, then they are

- (a) additive inverse of each other (b) multiplicative inverse of each other
(c) reciprocal of each other (d) both (b) and (c)

10. The product $3\frac{1}{7} \times 1\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{11}$ is equal to

- (a) $5\frac{8}{5}$ (b) $5\frac{4}{5}$ (c) $8\frac{4}{5}$ (d) $7\frac{4}{5}$

11. $\frac{-7}{13} - \left(\frac{-8}{15}\right) =$

(a) $-\frac{239}{195}$

(b) $\frac{29}{195}$

(c) $\frac{-29}{195}$

(d) None of these

12. $1 + \frac{1}{3} =$

(a) $\frac{1}{3}$

(b) 3

(c) $1\frac{1}{3}$

(d) $3\frac{1}{3}$

13. $(-2) + \left(-\frac{5}{3}\right) =$

(a) $\frac{5}{6}$

(b) $-\frac{5}{6}$

(c) $\frac{6}{5}$

(d) $-\frac{6}{5}$

14. If $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = 1$, then $x =$

(a) $\frac{3}{4}$

(b) $\frac{4}{3}$

(c) $-\frac{3}{4}$

(d) $-\frac{4}{3}$

15. $\frac{5}{4} - \frac{7}{6} - \frac{-2}{3} =$

(a) $\frac{3}{4}$

(b) $-\frac{3}{4}$

(c) $-\frac{7}{12}$

(d) $\frac{7}{12}$

ANSWERS

1. (d)

2. (b)

3. (b)

4. (c)

5. (d)

6. (b)

7. (a)

8. (b)

9. (d)

10. (c)

11. (b)

12. (b)

13. (c)

14. (b)

15. (a)