

Holiday Homework 2021-22

Weekly Learning Package Number - 2

Answers:-
Class – VIII

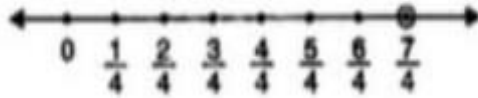
Subject Teachers:-Mathematics:-Ms.Neeru Behl
French:-Mrs. Yashika

Mathematics- Answer:-

CH-1

RATIONAL NUMBERS

1) Represent $\frac{7}{4}$ on the number line.



Ans:- $\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$

2) Write five rational numbers greater than -2.

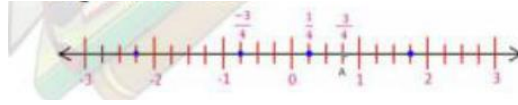
Ans:- Five rational numbers greater than -2 are:-

$$-\frac{3}{2}, -1, -\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}$$

3) Represent $\frac{3}{4}$ on the number line.

Ans:- Divide the number line into 4 equal parts starting from $\frac{0}{4}, \frac{1}{4}, \dots, \frac{1}{4}$ on the right side of number line. **Bold**

mark $\frac{3}{4}$ as asked in the question and mark it as any alphabet like A.



4) Arrange in ascending order

$$\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{-3}{4}, \frac{1}{6}$$

Ans:- LCM of 5,3,4, and 6 is 60.

$$\text{So, } \frac{(24, 20, -45, 10)}{60}$$

Ascending Order:-

$$\frac{-45}{60}, \frac{10}{60}, \frac{20}{60}, \frac{24}{60}$$

5) Which is greater?

$$\text{a. } \frac{9}{-13} \text{ and } \frac{7}{-12}$$

$$\text{Ans:- } \frac{9 \times (-1)}{(-13 \times (-1))} = \left(\frac{-9}{13}\right) \text{ and } \frac{(7 \times (-1))}{(-12 \times (-1))} = \left(\frac{-7}{12}\right)$$

LCM of 13 and 12 is 156

$$\frac{-108, -91}{156}$$

$$\frac{-108}{156} < \frac{-91}{156}$$

Hence $\frac{-7}{12}$ is greater

b. $\frac{-8}{9}$ and $\frac{-9}{10}$

Ans:- LCM of 9 and 10 is 90

$$\frac{-80, -81}{90}$$

$$\frac{-81}{90} < \frac{-80}{90}$$

Hence $\frac{-8}{9}$ is greater

6) Using appropriate properties find:-

$$\frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{14} \times \frac{2}{5}$$

Ans:-

$$\frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{14} \dots\dots (\text{By Commutativity})$$

$$\frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) + \frac{2}{5} \times \frac{1}{14} - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} \dots\dots (\text{By Associativity})$$

$$\frac{2}{5} \times \left\{ \left(-\frac{3}{7} \right) + \frac{1}{14} \right\} - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} \dots\dots (\text{By Distributivity})$$

$$\frac{2}{5} \times \left\{ \left(\frac{(-6) + 1}{14} \right) \right\} - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{2}{5} \times \left\{ \frac{-5}{14} \right\} - \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{-1}{7} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{-4-7}{28} = \frac{-11}{28}$$

French-Answer:-

Q.1:Conjuguez les verbes suivants.

Answer:-

1. Nous dînons à 8 h du soir. (dîner)
2. Vous dites bonjour au professeur. (dire)
3. Les enfants écrivent une lettre.(écrire)
4. Ils mettent les livres sur la table. (mettre)
5. Nous sortons avec des amis le samedi soir. (sortir)
6. Les élèves font le devoir avant le dîner. (faire)
7. Vous décrivez l'image. (décrire)
8. Ils ne peuvent pas faire le devoir. (pouvoir)
9. Aujourd'hui, ils viennent du Japon. (venir)
10. Tu veux de l'argent. (vouloir)

Q.2: Reliez les phrases en utilisant Conjonctions.

Answer:-

1. Prenez-vous du gâteau ou du fromage pour le dessert?
2. Je vais au marché parce que je veux acheter des fruits frais.
3. Il veut acheter une bouteille de vin rouge mais il n'a pas d'argent.
4. Marc sort avec ses amis quand il fait beau.
5. Nous faisons le devoir puis nous regardons la télé.
6. Il n'y a pas de viande donc elle va à la boucherie.
7. Elle se réveille à sept heures puis elle se brosse les dents.
8. Je vais au cinéma avec Pauline s'il fait agréable.
9. Ma sœur va chez le médecin parce qu'elle a mal à l'estomac.
10. Vous préférez le vin rouge ou le vin blanc.
11. Elle aime nager et jouer au tennis.
12. Je préfère manger un sandwich quand j'ai faim.

Stay Home, Stay Safe, Be Healthy, Be Happy