



RMS

Ramanujan Maths Solutions

Cell:
9515647997

DSC (SGT)- MATHS

TEST

TOPIC : అకరణీయ సంఖ్యలు

1. ఈ క్రిందివానిలో ఏది సత్యము.

1) Q ఒక సంకలన సమూహము

2) Q ఒక గుణకార సమూహము

3) Q ఒక క్షేత్రము

4) పైవన్నియు

2. $\frac{-11}{5}$ యొక్క సంకలన విలోమం?

1) $\frac{11}{5}$

2) $\frac{-5}{11}$

3) $\frac{-11}{5}$

4) $\frac{5}{11}$

3. $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} + \frac{(-6)}{5} + \frac{(-13)}{7} = ?$

()

1) $\frac{78}{35}$

2) $\frac{-68}{35}$

3) $\frac{-78}{35}$

4) $\frac{68}{35}$

4. $\frac{2}{5} \times \left(\frac{-1}{9}\right) + \frac{23}{180} - \frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$ విలువ?

1) 1

2) 0

3) $\frac{26}{180}$

4) $\frac{13}{45}$

5. $\frac{-3}{5}$ యొక్క గుణకార విలోమం?

1) $\frac{5}{3}$

2) $\frac{-5}{3}$

3) $\frac{3}{5}$

4) $\frac{-3}{5}$

6. '0' యొక్క గుణకార విలోమం?

1) 0

2) 1

3) 1 మరియు 2

4) నిర్వచించలేము

7. $\left(\frac{-1}{17}\right) + (m) = \left(\frac{-12}{5}\right) + \left(\frac{-1}{17}\right)$ అయిన m విలువ?

1) $\frac{+12}{5}$

2) $\frac{5}{12}$

3) $\frac{12}{5}$

4) $\frac{-5}{12}$

8. $\frac{2}{11}$ ను $\frac{-5}{14}$ యొక్క గుణకారవిలోమంతో గుణించగా?

- 1) $\frac{-14}{55}$ 2) $-\frac{28}{55}$ 3) $-\frac{5}{77}$ 4) $\frac{+77}{10}$

9. $\frac{3}{5} + \frac{7}{3} + \left(\frac{-2}{5}\right) + \left(\frac{-2}{3}\right)$ మొత్తం?

- 1) $\frac{28}{15}$ 2) $\frac{14}{15}$ 3) $\frac{28}{5}$ 4) ఏదీకాదు

10. 2 నుండి $\frac{-32}{13}$ ను తీసివేయగా వచ్చు సంఖ్య?

- 1) $2\frac{6}{13}$ 2) $3\frac{6}{13}$ 3) $4\frac{6}{13}$ 4) $5\frac{6}{13}$

11. $\frac{-5}{8}$ కు ఎంతకలిపినా $\frac{-3}{2}$ వచ్చును?

- 1) $\frac{-5}{8}$ 2) $\frac{5}{8}$ 3) $\frac{7}{8}$ 4) $-\frac{7}{8}$

12. రెండు అకరణీయ సంఖ్యల మొత్తం 8. వాటిలో ఒక సంఖ్య $\frac{-5}{6}$ అయిన రెండవ సంఖ్య విలువ?

- 1) $\frac{43}{6}$ 2) $\frac{53}{6}$ 3) $-\frac{53}{6}$ 4) $-\frac{43}{6}$

13. $\frac{2}{3}$ మరియు $\frac{3}{4}$ ల మధ్యగల అకరణీయ సంఖ్య?

- 1) $\frac{9}{12}$ 2) $\frac{5}{12}$ 3) $\frac{17}{24}$ 4) $\frac{11}{12}$

14. $\frac{3}{4}$ మరియు $\frac{5}{6}$ మధ్యగల అకరణీయ సంఖ్య?

- 1) $\frac{5}{12}$ 2) $\frac{17}{15}$ 3) $\frac{-21}{12}$ 4) ఏదీకాదు

15. $\frac{17}{6}$ యొక్క దశాంశరూపం?

- 1) $1.8\bar{3}$ 2) $2.8\bar{3}$ 3) $2.6\bar{3}$ 4) ఏదీకాదు

16. 15.75 దశాంశం యొక్క $\frac{p}{q}$ కు సమానమైన భిన్నం?

1) $\frac{61}{8}$

2) $\frac{61}{4}$

3) $\frac{63}{8}$

4) $\frac{63}{4}$

17. $0.\overline{4}$ యొక్క అకరణీయ సంఖ్య?

1) $\frac{4}{9}$

2) $\frac{4}{99}$

3) $\frac{4}{90}$

4) ఏదీకాదు

18. $4.\overline{7} = \frac{p}{q}$, p, q లు పరస్పర ప్రధానాంకాలు అయిన $p + q = ?$

1) 49

2) 52

3) 48

4) 51

19. $15.7\overline{32} = \frac{p}{q}, ?$

1) $\frac{p}{q} = \frac{15585}{990}$

2) $\frac{p}{q} = \frac{15595}{990}$

3) $\frac{p}{q} = \frac{15575}{900}$

4) $\frac{p}{q} = \frac{15575}{990}$

20. $\frac{-33}{16}$ ను ఏ సంఖ్యచే భాగించగా $\frac{-11}{4}$ వచ్చును?

1) $\frac{-3}{4}$

2) $\frac{3}{4}$

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

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

21. $\frac{2}{3}$ ను $\frac{-2}{3}$ యొక్క గుణకార విలోమంచే గుణించగా వచ్చులబ్ధం?

1) -1

2) 1

3) 2

4) -2

22. ఒక సంఖ్య యొక్క $\frac{1}{3}$ వ భాగం కంటే $\frac{2}{5}$ వ భాగం 12 ఎక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య?

1) 150

2) 140

3) 240

4) 180

23. ఒక సంఖ్య యొక్క $\frac{3}{11}$ వ భాగం కంటే ఆ సంఖ్య యొక్క $\frac{1}{5}$ వ భాగం 8 తక్కువ అయిన ఆ సంఖ్య?

1) 330

2) 220

3) 110

4) 88

24. 11 మీ. పొడవు గల తాడు నుండి $2\frac{3}{4}$ మీ మరియు $3\frac{3}{10}$ మీ.ల పొడవుగల రెండు ముక్కలు కత్తిరించగా మిగిలిన ముక్క పొడవు ఎంత?

1) $5\frac{1}{10}$

2) $5\frac{1}{5}$

3) $5\frac{2}{5}$

4) $5\frac{3}{5}$

25. $\frac{p}{q} = 10.\overline{36}$ మరియు p, q లు పరస్పర ప్రధానాంకాలు అయిన $p - q = ?$

1) 125

2) 114

3) 11

4) 103

26. $0.\overline{57} = ?$

1) $\frac{57}{9}$

2) $\frac{57}{99}$

3) $\frac{57}{90}$

4) $\frac{57}{990}$

27. $\frac{3}{4}$ యొక్క దశాంశ రూపం?

1) 0.75

2) 0.25

3) 0.5

4) 1.75

28. ఈ క్రిందివానిలో అంతమొందే దశాంశం?

1) $\frac{13}{1024}$

2) $\frac{5}{23}$

3) $\frac{144}{216}$

4) 1 మరియు 3

29. $\frac{1}{11}$ అనునది.

1) అంతమొందే దశాంశం

2) అంతంకాకుండా ఆవర్తితదశాంశం

3) అంతముకాదు, ఆవర్తితం కాదు

4) ఏదీకాదు

30. π విలువ.

1) అకరణీయసంఖ్య

2) కరణీయసంఖ్య

3) సహజసంఖ్య

4) పైవన్నియు