



RMS

Ramanujan Maths Solutions

Cell:
9515647997

DSC (SGT)- MATHS

TEST-2

TOPIC : నిష్పత్తి-అనుపాతం

1. $6a=9b=3c$ అయిన $a:b:c$ విలువ?

- 1) 3 : 2 : 6 2) 4 : 3 : 6 3) 9 : 3 : 4 4) ఏదీకాదు

2. $\frac{a}{5}=\frac{b}{4}=\frac{c}{3}$ అయిన $a:b:c$ విలువ.

- 1) 3 : 4 : 5 2) 4 : 5 : 3 3) 5 : 4 : 3 4) పైవన్నియు

3. a విలువ b లో సగం, b విలువ c లో 3వ వంతు అయిన $a:b:c$?

- 1) 2 : 3 : 1 2) 3 : 2 : 1 3) 3 : 2 : 6 4) 1 : 2 : 6

4. a లో b 3 రెట్లు, b లో c రెట్టింపు అయిన $a:b:c$ విలువ

- 1) 3 : 2 : 4 2) 3 : 2 : 1 3) 1 : 3 : 6 4) 3 : 1 : 6

5. $a:b=3:4, b:c=6:5, c:d=5:4$ అయిన $a:d$ విలువ.

- 1) 10 : 7 2) 9 : 8 3) 8 : 9 4) 5 : 8

6. $1:\frac{1}{2}:2$ యొక్క విలోమ నిష్పత్తి?

- 1) 2 : 1 : 4 2) 1 : 1 : 2 3) 2 : 4 : 1 4) ఏదీకాదు

7. $15:22\frac{1}{2}$ యొక్క విలోమ నిష్పత్తి?

- 1) 2 : 3 2) 3 : 2 3) 1 : 3 4) 3 : 1

8. $63\frac{7}{11}:35\frac{5}{11}$ యొక్క విలోమ నిష్పత్తి?

- 1) 70 : 39 2) 40 : 80 3) 80 : 40 4) 39 : 70

9. $3/5 : 1/4$ యొక్క సూక్ష్మ రూపము.

- 1) 3:4 2) 5:1 3) 12:5 4) 5 : 12

10. 16 గంటలు : 1 రోజు యొక్క సూక్ష్మ రూపము.

- 1) 3:2 2) 2:3 3) 1:4 4) 4:2

23. కొంత సొమ్మును A, B లు $1\frac{1}{4} : 1\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా A కు 360/- రూ లు వచ్చినవి. అయిన మొత్తం పంచుకొన్న సొమ్ము ఎంత?
- 1) 480 2) 120 3) 360 4) 840
24. ఒక ఆఫీసులో ఆఫీసరు, గుమస్తాల జీతాలు 15:7 నిష్పత్తిలో కలవు. ఆఫీసరు కన్నా గుమస్తా రూ. 720 తక్కువ పొందుచున్నచో గుమస్తా జీతమెంత?
- 1) 90/- 2) 1980/- 3) 630/- 4) 1350/-
25. కొంత సొమ్మును మూర్తి, ప్రసాదులు $3\frac{1}{7} : 2\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచుకొనగా మూర్తికి ప్రసాదు కంటే 120/-రూ.లు ఎక్కువ వచ్చినవి. మూర్తి వాటా ఎంత?
- 1) 672 2) 792 3) 972 4) 762
26. ఒక తరగతిలో ప్రతి 6గురులో ఒక విద్యార్థి ఫెయిల్ అవుతున్నాడు ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థులు 42 మంది అయిన ఎంతమంది పాస్ అయినారు?
- 1) 7 2) 35 3) 6 4) 36
27. ఒక BEd కళాశాలలో Maths, Science, Social విద్యార్థులు 3:4:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నారు. Maths, Social విద్యార్థుల బేధం 20 మంది అయిన మొత్తం విద్యార్థులు ఎంతమంది?
- 1) 80 2) 50 3) 240 4) 120
28. ఒక క్రికెట్ టెస్ట్ సిరీస్ లో రాజు, టెండూల్కర్లు 5:9 నిష్పత్తిలోను టెండూల్కర్, అజార్లు 6:7 నిష్పత్తిలోను పరుగులు తీసారు. అజార్, రాజు కన్నా 187 పరుగులు ఎక్కువ చేసిన రాజు చేసిన పరుగులు?
- 1) 306 2) 357 3) 170 4) 833
29. రెండు పూర్ణాంకాల మొత్తం 72 అయితే అవి ఉండడానికి అవకాశం లేని నిష్పత్తి
- 1) 1 : 2 2) 2 : 7 3) 5 : 3 4) ఏదీకాదు
30. ఒక స్కూటరు, టీ.విల ధరలు 7:5 నిష్పత్తిలో కలవు. టీ.వి కంటే స్కూటరు 8000/- ఎక్కువ ఖరీదుగా ఉంటే టీ.వీ ధర ఎంత?
- 1) 16,000 2) 15,000 3) 20,000 4) 28,000