



RMS

Ramanujan Maths Solutions

Cell:
9515647997

DSC (SGT)- MATHS

TEST-1

TOPIC : బారువడ్డీ-చక్రవడ్డీ

1. A ఒక వ్యాపారాన్ని 3500 రూ.లతో ప్రారంభించాడు. 5 నెలల తర్వాత B భాగస్వామిగా చేరాడు. ఒక సం॥ తర్వాత వారు లాభాన్ని 2:3 నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. B యొక్క పెట్టుబడి ఎంత? (రూ. లలో)
1) 7000 2) 11000 3) 9000 4) ఏదీకాదు
2. A,B మరియు Cల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 3:5:9 వారి పెట్టుబడుల కాల పరిమితి 2:3:1 వారి లాభాల పంపిణీ నిష్పత్తి ఎంత?
1) 2:5:3 2) 3:2:5 3) 7:3:3 4) ఏదీకాదు
3. హీరా రూ. 1000/- హజరి రూ. 1400/-, లక్మీ రూ. 1600/-ల తోను ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. ఆ సంవత్సరాంతములో వారికి రూ. 300 లు లాభం వచ్చిన లక్మీకి లాభంలో ఎంత వాటా వస్తుంది? (రూ.లలో)
1) రూ. 75 2) రూ. 105 3) రూ. 100 4) రూ. 120
4. A,B,C అను వారు ఒక పొలాన్ని రూ. 10,000లకు కొన్నప్పుడు A రూ. 4000లు చెల్లించెను. ఆ పొలాన్ని వారు మళ్ళీ లాభానికి అమ్ముగా B రూ. 275లు, C రూ. 175లు లాభం పొందిన, A ఎంత డబ్బు పొందును?
1) రూ. 450 2) రూ. 200 3) రూ. 500 4) రూ. 300
5. రూ. 18000/-ల పెట్టుబడితో కృష్ణ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించాడు. నాలుగు నెలల తర్వాత రూ. 24000/-లతో సునీత ఆ వ్యాపారంలో భాగస్థురాలైంది. చివరలో 5100రూ.లు లాభం వచ్చిన, సునీతకు ఆ లాభంలో వాటా ఎంత?
1) రూ. 2300 2) రూ. 2400 3) రూ. 2200 4) రూ. 2100
6. ఉమేష్ ఒక వ్యాపారాన్ని రూ. 800లతో ప్రారంభించెను. నాలుగు నెలల తర్వాత రాజేంద్ర రూ. 200లు ఎక్కువ డబ్బుతో ఆ వ్యాపారంలో కలిసాడు. ఉమేష్, రాజేంద్రలు ఇద్దరూ ఒకే లాభాన్ని పొందుటకు రాజేంద్ర ఎంత కాలానికి ఆ వ్యాపారం నుండి తప్పుకోవాలి?
1) 12 నెలల తర్వాత 2) 10 నెలల తర్వాత
3) 16 నెలల తర్వాత 4) 8 నెలల తర్వాత

7. సంజయ్, విజయ్, అజయ్ - ఈ ముగ్గురూ వరుసగా రూ. 400, రూ. 700, రూ. 300లతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. లాభంలో తన వాటాగా సంజయ్ రూ. 80 లు పొందినపుడు, విజయ్ వాటా ఎంత?
- 1) రూ. 70 2) రూ. 60 3) రూ. 150 4) రూ. 140
8. A రూ. 12,000లతోను, B రూ. 16,000లతోను ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 8 నెలల తర్వాత C రూ. 15,000లతో ఆ వ్యాపారంలో భాగస్వామిగా చేరినాడు. మొత్తం లాభం రూ. 45,600లో C వాటా 1 సంవత్సరము తర్వాత ఎంత అవుతుంది?
- 1) రూ. 19,200 2) రూ. 12,000 3) రూ. 21,200 4) రూ. 14,400
9. రూ. 9000ల పెట్టుబడితో రాజేష్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించాడు. 4 నెలల తర్వాత రూ. 12000లతో అశోక్ ఆ వ్యాపారంలో భాగం కలిశాడు. సంవత్సరాంతమున వారికి రూ. 2550 లు లాభం వచ్చిన దానిలో అశోక్ వాటా ఎంత?
- 1) రూ. 1200 2) రూ. 1275 3) రూ. 1080 4) రూ. 1350
10. A మరియు B వరుసగా రూ. 30,000 మరియు 40,000 ఒక సంవత్సర వ్యాపార నిమిత్తం పెట్టుబడి పెట్టినారు. వారు సంవత్సరాంతానికి రూ. 7,700 లాభం పొందిన B యొక్క లాభం ఎంత? (రూ.లలో)
- 1) 3,800 2) 3,300 3) 4,400 4) 4,200
11. సునీల్ మరియు రవి వరుసగా రూ. 20,000 వ్యాపార నిమిత్తం పెట్టుబడి పెట్టినారు. రవి 10 నెలల తర్వాత వ్యాపారం నుండి తప్పుకొన్నాడు. సునీల్కి రూ. 12,000 సంవత్సరానికి వచ్చినచో రవి యొక్క భాగమెంత?
- 1) రూ. 24,5 2) రూ. 14,500 3) రూ. 12,000 4) ఏదీకాదు
12. A,B మరియు C వ్యాపార నిమిత్తం రూ. 4000, రూ. 5000, రూ. 6000 పెట్టుబడితో ప్రారంభించారు. B మరియు C వరుసగా 9 నెలలు, 8 నెలల తర్వాత నిష్క్రమించెను. సంవత్సరం తరువాత ఎవరికి అందరికంటే తక్కువ లాభం వచ్చును?
- 1) A 2) C 3) B 4) Boath A and C
13. A,B మరియు C భాగస్వాములలో A మరియు B కలిసి C పెట్టిన పెట్టుబడితో సమానంగా పెట్టుబడి పెట్టెను. ఒక సం॥ తరువాత రూ. 36,000 లాభం రాగా C యొక్క లాభం ఎంత?
- 1) రూ. 12,000 2) రూ. 18,000 3) రూ. 15,000 4) రూ. 10,000

24. 400రూ. 4 సం॥లలో 480 రూ. అగును. వడ్డీ రేటు 2% పెరిగినచో, అప్పుడు ఆ మొత్తం ఎన్ని రూపాయలు?

- 1) 484 2) 560 3) 512 4) ఏదీకాదు

25. కొంత సొమ్మునకు 7 సం॥ల తర్వాత 1750 రూ. సామాన్య వడ్డీ లభించును. వడ్డీరేటు 2% అదనంగా ఉన్నచో, అతనికి ఎంత వడ్డీ అదనంగా లభించి ఉండేది?

- 1) రూ. 35 2) రూ. 350 3) రూ. 245 4) నిర్ణయించలేము

26. కొంత సొమ్ము మీద సం॥కి 4 శాతం సరళవడ్డీతో 3 1/2 సం॥లలో మొత్తం రూ. 2,800/- అయినచో మొదటి పెట్టిన సొమ్ము ఎంత?

- 1) రూ. 24,000 2) రూ. 20,000 3) రూ. 18,000 4) రూ. 16,000

27. సం॥నికి 12 శాతం సరళ వడ్డీతో రెండు సం॥లలో పెట్టుబడి పెట్టగా వడ్డీ అసలు కంటే రూ. 2,700 తక్కువ వడ్డీ వచ్చినచో అసలు పెట్టుబడి ఎంత (రూ.లలో)

- 1) 52800 2) 8000 3) 9600 4) 41211.21

28. రూ. 10,000/- పెట్టుబడి మీద 15% సరళవడ్డీతో 7,500/- ఎంత అగును (రూ.లలో)

- 1) 8900 2) 9000 3) 9300 4) 9100

29. 11% సరళవడ్డీతో 6 సం॥లలో కొంత పెట్టుబడిగా పెట్టగా వడ్డీ అసలు కంటే రూ. 2,700 తక్కువ వడ్డీ వచ్చినచో అసలు పెట్టుబడి ఎంత (రూ.లలో)

- 1) 5280 2) 8000 3) 9600 4) 4121.21

30. సంవత్సరమునకు 6 శాతం చొప్పున రూ. 10,000లకు 9 నెలలలో ఎంత వడ్డీ వచ్చును.

- 1) 450 2) 475 3) 500 4) 600