

Ratio and Proportions - தேர்வு (Online Test)

Answers given at the end of the page. or click on check answer link

1. ரவி மற்றும் ராகுலின் ஊதியத்தொகையின் விகிதம் 2 : 3 ஆகும். ஒவ்வொருவருடைய ஊதியத்தொகையிலும் ரூ. 4000 அதிகரிக்கும் எனில் புதிய விகிதம் 40 : 57 எனக் கிடைக்கிறது. ஆகவே, ராகுலின் தற்போதைய ஊதியத்தினைக் காண்க.

- a. ரூ. 18,000
- b. ரூ. 28,000
- c. ரூ. 88,000
- d. ரூ. 38,000

[Check Explanation](#)

2. இரண்டு எண்கள் 1 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. 7 என்ற எண்ணினை இரு எண்களுடனும் கூட்ட, அவற்றின் விகிதம் 3 : 5 எனக் கிடைக்கிறது எனில், இரு எண்களில் பெரிய எண்ணினைக் காண்க.

- a. 14
- b. 36
- c. 28
- d. 44

[Check Explanation](#)

3. ரூ. 1210 தொகையானது A, B, C ஆகியோருக்கு பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. A : B பங்குகளின் விகிதம் 5 : 4 , B = C பங்குகளின் விகிதம் 9 : 10 எனில் C க்கு கிடைக்கும் தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ. 400
- b. ரூ. 4000
- c. ரூ. 40
- d. ரூ. 440

[Check Explanation](#)

4. 9 மாதத்திற்கும், 1 வருடத்திற்கும் இடையேயான விகிதத்தைக் காண்க

- a. 3 : 4
- b. 4 : 3
- c. 1 : 2
- d. 2 : 1

[Check Explanation](#)

5. இரண்டு எண்களின் விகிதம் முறையே 3 : 4 ஆகும் மற்றும் அவ்விரண்டு எண்களின் கூடுதல் 420 எனில் இரண்டு எண்களில் பெரிய எண்ணினைக் காண்க.

- a. 120
- b. 240
- c. 360
- d. 440

[Check Explanation](#)

6. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது P, Q மற்றும் R என்பவர்களுக்கிடையே 3 : 5 : 7 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. Q என்பவரின் பங்கு ரூ.1500 எனில், P யினுடைய பங்கிற்கும் R யினுடைய பங்கிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசத்தினைக் காண்க.

- a. ரூ. 1000
- b. ரூ. 1200

- c. ரூ. 1400
- d. ரூ. 1600

[Check Explanation](#)

7. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது A, B, C, D ஆகியோருக்கு இடையே 5 : 2 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. C ஆனவரின் பங்கானது D என்பவரின் பங்கினைவிட ரூ.1000 அதிகம் எனில் B யின் பங்கினைக் காண்க.

- a. ரூ. 2000
- b. ரூ. 200
- c. ரூ. 20
- d. ரூ. 1000

[Check Explanation](#)

8. மூன்று எண்களின் விகிதங்கள் முறையே 3 : 4 : 7 மற்றும் அம்மூன்று எண்களின் பெருக்கற்பலன் கூடுதல் 18144 ஆகும் எனில், அம்மூன்று எண்களினைக் காண்க.

- a. 12, 24, 42
- b. 18, 22, 42
- c. 18, 24, 42
- d. 18, 24, 40

[Check Explanation](#)

9. $A : B = 8 : 15$, $B : C = 5 : 8$, மற்றும் $C : D = 4 : 5$ எனில், $A : D$ என்பதன் மதிப்பினைக் காண்க.

- a. 4 : 16
- b. 4 : 15
- c. 2 : 10
- d. 15 : 4

[Check Explanation](#)

10. ஒரு கல்லூரியில் உள்ள மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் முறையே 7 : 8 ஆகும். மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கை 20%, 10% என்ற சதவீதத்தில் அதிகரித்தால், அவர்களின் எண்ணிக்கையின் புதிய விகிதத்தினைக் காண்க.

- a. 11 : 22
- b. 11 : 21
- c. 10 : 20
- d. 21 : 22

[Check Explanation](#)

11. ரவி மற்றும் ராகுலின் ஊதியத்தொகையின் விகிதம் 2 : 3 ஆகும். ஒவ்வொருவருடைய ஊதியத்தொகையிலும் ரூ. 4000 அதிகரிக்கும் எனில் புதிய விகிதம் 40 : 57 எனக் கிடைக்கிறது. ஆகவே, ராகுலின் தற்போதைய ஊதியத்தினைக் காண்க.

- a. ரூ. 18,000
- b. ரூ. 28,000
- c. ரூ. 88,000
- d. ரூ. 38,000

[Check Explanation](#)

12. இரண்டு எண்கள் 1 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. 7 என்ற எண்ணினை இரு எண்களுடனும் கூட்ட, அவற்றின் விகிதம் 3 : 5 எனக் கிடைக்கிறது எனில், இரு எண்களில் பெரிய எண்ணினைக் காண்க.

- a. 14
- b. 36
- c. 28

d. 44

[Check Explanation](#)

13. ரூ. 1210 தொகையானது A, B, C ஆகியோருக்கு பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. A : B பங்குகளின் விகிதம் 5 : 4 , B = C பங்குகளின் விகிதம் 9 : 10 எனில் C க்கு கிடைக்கும் தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ. 400
- b. ரூ. 4000
- c. ரூ. 40
- d. ரூ. 440

[Check Explanation](#)

14. 9 மாதத்திற்கும், 1 வருடத்திற்கும் இடையேயான விகிதத்தைக் காண்க

- a. 3 : 4
- b. 4 : 3
- c. 1 : 2
- d. 2 : 1

[Check Explanation](#)

15. இரண்டு எண்களின் விகிதம் முறையே 3 : 4 ஆகும் மற்றும் அவ்விரண்டு எண்களின் கூடுதல் 420 எனில் இரண்டு எண்களில் பெரிய எண்ணினைக் காண்க.

- a. 120
- b. 240
- c. 360
- d. 440

[Check Explanation](#)

16. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது P,Q மற்றும் R என்பவர்களுக்கிடையே 3 : 5 : 7 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. Q என்பவரின் பங்கு ரூ.1500 எனில், P யினுடைய பங்கிற்கும் R யினுடைய பங்கிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசத்தினைக் கண்க.

- a. ரூ. 1000
- b. ரூ. 1200
- c. ரூ. 1400
- d. ரூ. 1600

[Check Explanation](#)

17. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது A, B, C, D ஆகியோருக்கு இடையே 5 : 2 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. C ஆனவரின் பங்கானது D என்பவரின் பங்கினைவிட ரூ.1000 அதிகம் எனில் B யின் பங்கினைக் காண்க.

- a. ரூ. 2000
- b. ரூ. 200
- c. ரூ. 20
- d. ரூ. 1000

[Check Explanation](#)

18. மூன்று எண்களின் விகிதங்கள் முறையே 3 : 4 : 7 மற்றும் அம்மூன்று எண்களின் பெருக்கற்பலன் கூடுதல் 18144 ஆகும் எனில், அம்மூன்று எண்களினைக் காண்க.

- a. 12, 24, 42
- b. 18, 22, 42
- c. 18, 24, 42
- d. 18, 24, 40

[Check Explanation](#)

19. A : B = 8 : 15, B : C = 5 : 8, மற்றும் C : D = 4 : 5 எனில், A : D என்பதன் மதிப்பினைக் காண்க.

- a. 4 : 16
- b. 4 : 15
- c. 2 : 10
- d. 15 : 4

[Check Explanation](#)

20. ஒரு கல்லூரியில் உள்ள மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் முறையே 7 : 8 ஆகும். மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கை 20%, 10% என்ற சதவீதத்தில் அதிகரித்தால், அவர்களின் எண்ணிக்கையின் புதிய விகிதத்தினைக் காண்க.

- a. 11 : 22
- b. 11 : 21
- c. 10 : 20
- d. 21 : 22

[Check Explanation](#)

Answers

1. ரூ. 38,000
2. 28
3. ரூ. 400
4. 3 : 4
5. 240
6. ரூ. 1200
7. ரூ. 2000
8. 18, 24, 42
9. 4 : 15
10. 21 : 22
11. ரூ. 38,000
12. 28
13. ரூ. 400
14. 3 : 4
15. 240
16. ரூ. 1200
17. ரூ. 2000
18. 18, 24, 42
19. 4 : 15
20. 21 : 22

