

1. What is the ratio of 50 g and 2 kg?

50 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು 2 ಕೆಜಿಯ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

[UP Police Constable 2009]

(a) 1: 40

(b) 3:40

(c) 5: 80

(d) 2: 82

2. If A: B=3:4 and B:C = 6:5, then find the value of A : B : C. [SSC CGL 2015]

A : B = 3 : 4 ಮತ್ತು B : C = 6 : 5 ಆಗಿದ್ದರೆ, A : B :

C ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 9:6:10

(b) 9: 12:10

(d) 9:8:10

(c) 6:12:10

3. If a: b=3: 4, then what will be the value of (2a + b) : (3a+2b)?

a: b=3: 4 ಆಗಿದ್ದರೆ, (2a + b) : (3a+2b) ನ ಮೌಲ್ಯ

ಎನಾಗಿರುತ್ತದೆ?

[SSC CGL 2015]

(a) 10: 13

(b) 15: 23

(c) 10: 17

(d) 15: 19

4. If 20% of A is equal to 25% of B, then A: B will be equal to

A ಯ 20% B ಯ 25% ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, A : B

_____ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

[RRB NTPC 2016]

(a) 25: 16

(b) 5:4

(c) 3:4

(d) 9: 16

5. What is the third proportional to 9 and 45?

9 ಮತ್ತು 45 ಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತ ಯಾವುದು?

[SSC CGL 2017]

(a) 405

(b) 225

(c) 3

(d) 81

6 . What is the weight of 6 m of an iron rod, if 13 m of it weighs 23.4 kg?

13 ಮೀ 23.4 ಕೆಜಿ ತೂಕವಿದ್ದರೆ 6 ಮೀಟರ್ ಕಬ್ಬಿಣದ

ರಾಡ್‌ನ ತೂಕ ಎಷ್ಟು?

(a) 7.2 kg

(b) 12.4 kg

(c) 10.8 kg

(d) 18 kg



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



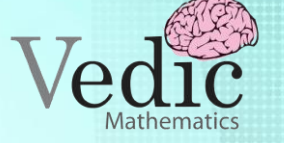
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



7. What is the sum of the mean proportional between 10.8 and 4.8 and the third proportional to 2 and 4?

10.8 ಮತ್ತು 4.8 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತದ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು 2 ಮತ್ತು 4 ರ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು? [SSC CPO 2018]

- (a) 15.2
- (b) 11.2
- (c) 8.2
- (d) 10.2

8. Which of the following two ratios is greater 17: 18 and 10: 11?

ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಅನುಪಾತಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 17: 18 ಮತ್ತು 10: 11 ಹೆಚ್ಚು?

[IB Security Assist. 2017]

- (a) 17/18
- (b) 10/11
- (c) Both are same
- (d) Cannot be determined

9 The ratio between two numbers is 3: 4. If each number is increased by 6, then ratio becomes 4: 5. The difference between the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3: 4 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 6 ರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ನಂತರ ಅನುಪಾತವು 4: 5 ಆಗುತ್ತದೆ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

[SSC CPO 2009]

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 6
- (d) 8

10. Divide 8288 among A, Band C such that the proportion of their shares is 5 : 7 : 9. The share of C is

8288 ಅನ್ನು A, ಬ್ಯಾಂಡ್ C ನಡುವೆ ಭಾಗಿಸಿ ಅಂದರೆ ಅವರ ಪಾಲುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ 5 : 7 : 9. C ಯ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು? [SSC CPO 2018]

- (a) 2032
- (b) 3552
- (c) 3872
- (d) 2612

11. Divide 80 in the proportion of 3 : 6 : 7. 80 ಅನ್ನು 3 : 6 : 7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸಿ.

[AFCAT 2018]

- (a) ₹10, ₹35, ₹40
- (b) ₹15, ₹30, ₹35
- (c) ₹15, ₹35, ₹30
- (d) ₹10, ₹40, ₹35

12. Divide 2340 into three parts, such that first part is twice the second part and second part is $\frac{1}{3}$ of the third part. Find the amount of third part.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



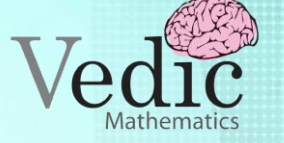
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2340 ಅನ್ನು ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ, ಅಂದರೆ ಮೊದಲ ಭಾಗವು ಎರಡನೇ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಭಾಗವು ಮೂರನೇ ಭಾಗದ $\frac{1}{3}$ ಆಗಿದೆ. ಮೂರನೇ ಭಾಗದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) ₹780

(b) ₹1170

(c) ₹750

(d) ₹390

13. Find the values of

$\frac{a+b}{b}, \frac{a-b}{b}$ and $\frac{a+b}{a-b}$, if $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$
 $\frac{a+b}{b}, \frac{a-b}{b}$ ಮತ್ತು $\frac{a+b}{a-b}$, if $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

a) $\frac{5}{3}, \frac{1}{3}$ and -5

b) $\frac{5}{3}, \frac{-1}{3}$ and -5

c) $2, \frac{-1}{3}$ and -5

d) $\frac{-5}{3}, \frac{-1}{3}$ and -5

14. The sum of three numbers is 210. If the ratio between first and second numbers be 2: 3 and that between second and third numbers be 4: 5, then what will be the difference between the first and third numbers?

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 210. ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 2: 3 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 4: 5 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

(a) 42

(b) 48

(c) 38

(d) 32

15. In a school, number of boys and girls is in the ratio of 15: 8. If the number of boys and girls is increased by 20% and 25% respectively, then what will be the new ratio of boys and girls?

ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯು 15: 8 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20% ಮತ್ತು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಹುಡುಗ ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

[RRB Group D 2018]

(a) 9:5

(b) 5:9

(c) 13:8

(d) 15: 7





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



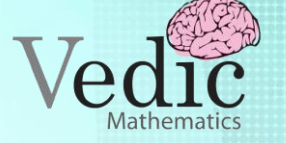
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



16. The ratio of incomes of Ramesh and Suresh is 4: 5 and that of their expenditure is 2: 3. If each of them saves ₹ 5000, then find the income of Suresh.

ರಮೇಶ್ ಮತ್ತು ಸುರೇಶ್ ಅವರ ಆದಾಯದ ಅನುಪಾತವು 4: 5 ಮತ್ತು ಅವರ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವು 2: 3 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ₹ 5000 ಉಳಿಸಿದರೆ, ಸುರೇಶ್ ಅವರ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[RRB Group D 2014]

- (a) ₹1250
- (b) ₹12510
- (c) ₹12500**
- (d) ₹12700

17. A bag contains 25 paise, 50 paise and ₹1 coins whose values are in the ratio of 8: 4: 1. If the total value of money, the bag contains is ₹ 280, then how much 25 paise coins are more than that of ₹ 1 coins?

ಒಂದು ಚೀಲವು 25 ಪೈಸೆ, 50 ಪೈಸೆ ಮತ್ತು ₹1 ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಗಳು 8: 4: 1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಹಣದ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯವು ₹ 280 ಆಗಿದ್ದರೆ, 25 ಪೈಸೆಯ ನಾಣ್ಯಗಳು ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ₹ 1 ನಾಣ್ಯಗಳೇ?

[RRB ALP 2018]

- (a) 336**
- (b) 424

- (c) 334
- (d) 330

18. A company reduces its employee in the ratio of 14: 12 and increases their wages in the ratio of 16:18. Determine whether the expenditure of wages increases or decreases and in what ratio?

ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಉದ್ಯೋಗಿಯನ್ನು 14: 12 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ವೇತನವನ್ನು 16:18 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ವೇತನದ ವೆಚ್ಚವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ?

- (a) Decreases, 28: 27**
- (b) Increases, 27: 28
- (c) Decreases, 29: 28
- (d) Increases, 28: 29

