

1. A watermelon is cut in two parts in ratio 3 : 5 according to the weight. If the bigger part is again cut into two parts in ratio of 5 : 7, then the ratio of these three parts is

ಒಂದು ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯನ್ನು ತೂಕಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 3 : 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡ ಭಾಗವನ್ನು ಮತ್ತೆ 5 : 7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ, ಈ ಮೂರು ಭಾಗಗಳ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[SSC (10+2) 2012]

- (a) 15 : 25 : 26
- (b) 5 : 7 : 9
- (c) 3 : 5 : 7
- (d) 36 : 25 : 35**

2. The ratio of the sum of two numbers and their difference is 5 : 1. The ratio of the greater number to the smaller number is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಅನುಪಾತವು 5 : 1. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ [SSC CGL

2011]

- (a) 2 : 3
- (b) 3 : 2**
- (c) 5 : 1
- (d) 1 : 5

3. The ratio of the areas of two triangles is 1 : 2 and the ratio of their bases is 3 : 4. What will be the ratio of their heights?

ಎರಡು ತ್ರಿಕೋನಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅನುಪಾತವು 1 : 2 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೂಲಗಳ ಅನುಪಾತವು 3 : 4. ಅವುಗಳ ಎತ್ತರಗಳ ಅನುಪಾತವು ಎಷ್ಟು?

[SSC CPO 2018]

- (a) 1 : 3
- (b) 4 : 3
- (c) 2 : 1
- (d) 2 : 3**

4. A certain amount of money is divided among X, Y and Z. If X receives 25% more than Y and Y receives 25% less than Z, then X : Y : Z is equal to

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಹಣವನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. X Y ಗಿಂತ 25% ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು Y Z ಗಿಂತ 25% ಕಡಿಮೆ ಪಡೆದರೆ, X : Y : Z _____ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

[SSC MTS 2013]

- (a) 12 : 10 : 11
- (b) 14 : 12 : 13
- (c) 15 : 12 : 16**
- (d) 10 : 9 : 12

5. The sides of a quadrilateral are in the ratio of 3 : 4 : 5 : 6 and its perimeter is 72 cm. The length of its greatest side (in cm) is

ಚತುರ್ಭುಜದ ಬದಿಗಳು 3 : 4 : 5 : 6 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಧಿಯು 72 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅದರ ದೊಡ್ಡ ಭಾಗದ ಉದ್ದ _____ (ಸೆಂ. ನಲ್ಲಿ). [SSC CGL 2010]

(a) 24

(b) 27

(c) 30

(d) 36

6. If the length of a rectangle is increased in the ratio of 6 : 7 and its breadth is diminished in the ratio of 5 : 4, then its area will be diminished in the ratio of

ಒಂದು ಆಯತದ ಉದ್ದವನ್ನು 6 : 7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಗಲವನ್ನು 5 : 4 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು _____ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

[SSC CGL 2010]

(a) 17 : 16

(b) 15 : 14

(c) 9 : 8

(d) 8 : 7

7. An employer reduces the number of his employees in the ratio of 9 : 8 and increases their wages in the ratio of 14 : 15. If the original wage bill was ₹ 18900, the ratio in which the wage bill is decreased, is

ಉದ್ಯೋಗದಾತನು ತನ್ನ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 9 : 8 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 14 : 15 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅವರ ವೇತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. ಮೂಲ ವೇತನ ಬಿಲ್ ₹ 18900 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವೇತನದ ಬಿಲ್ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

[SSC CGL 2011]

(a) 20 : 21

(b) 21 : 20

(c) 20 : 19

(d) 19 : 21

8. The ratio of the students in schools A, B and C is 5 : 4 : 7. If the number of students in the schools is increased by 20%, 25% and 20% respectively, what would be the new ratio of the students in schools A, B and C?

ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಶಾಲೆಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 5 : 4 : 7. ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20%, 25% ಮತ್ತು 20%



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



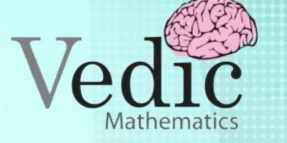
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ರಷ್ಠು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ
ಎಷ್ಟು? ಶಾಲೆಗಳು ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ?

- (a) 5 : 5 : 7
- (b) 30 : 25 : 42
- (c) 30 : 20 : 49
- (d) Cannot be determined
- (e) None of the above

9. If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 3$, then $\frac{2a^2+3c^2+4e^2}{2b^2+3d^2+4f^2}$ is

$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 3$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ $\frac{2a^2+3c^2+4e^2}{2b^2+3d^2+4f^2}$ ಮೌಲ್ಯ

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[SSC CGL

2011]

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 9

10. If $x : y = 2 : 1$, then $(5x^2 - 13xy + 6y^2) : (x^2 - y^2)$ is equal to

$x : y = 2 : 1$ ಆಗಿದ್ದರೆ $(5x^2 - 13xy + 6y^2) : (x^2 - y^2)$

_____ ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

[SSC CPO 2010]

- (a) $\frac{3}{4}$
- (b) $\frac{4}{3}$
- (c) 0
- (d) $\frac{55}{4}$

11. Divide 13680 in three parts such that 1st part

$\frac{3}{5}$ th is of the third part and the ratio between 2nd and 3rd part is 4 : 7. How much is the first part?

13680 ಅನ್ನು ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ, ಅಂದರೆ 1 ನೇ ಭಾಗ $\frac{3}{5}$ ನೇ ಭಾಗವು ಮೂರನೇ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2 ನೇ ಮತ್ತು 3 ನೇ ಭಾಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 4 : 7. ಮೊದಲ ಭಾಗ ಎಷ್ಟು?

[RRB NTPC 2016]

- (a) 3780
- (b) 3600
- (c) 6300
- (d) 4800

12. A sum of ₹ 3170 is divided among X, Y and Z such that if ₹ 13, ₹ 12 and ₹ 18 will be diminished from the shares of X, Y and Z ratio of 20 : 18 : 21. What is the initial share (in ₹) of Z?

₹ 3170 ಮೊತ್ತವನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ಗಳ ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಅಂದರೆ ₹ 13, ₹ 12 ಮತ್ತು ₹ 18 ರ X, Y ಮತ್ತು Z ಅನುಪಾತದ 20 : 18 : 21 ರ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬಹುದು. ಆರಂಭಿಕ ಷೇರು ಯಾವುದು (₹) ನಲ್ಲಿ Z?

[SSC (10+2) 2016]

- (a) 1131



(b) 1530

(c) 910

(d) 1350

13. If $P : Q : R = 5 : 3 : 6$, then what will be the ratio of $(P/Q) : (Q/R) : (R/P)$?

$P : Q : R = 5 : 3 : 6$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $(P/Q) : (Q/R) :$

(R/P) ಅನುಪಾತ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ?

[SSC Constable 2013]

(a) 50 : 15 : 36

(b) 50 : 45 : 36

(c) 75 : 15 : 36

(d) 40 : 12 : 27

14. ₹ 53 should be divided among A, B and C such a way that A will receive ₹ 7 more the B and B will receive ₹ 8 more than C. The ratio of their shares is

₹ 53 ಅನ್ನು A, B ಮತ್ತು C ಗಳ ನಡುವೆ

ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು ಅಂದರೆ A ಗೆ ₹ 7 ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು B C

ಗಿಂತ ₹ 8 ಹೆಚ್ಚು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ಅವರ ಷೇರುಗಳ

ಅನುಪಾತವು ಎಷ್ಟು?

[SSC Constable 2013]

(a) 16 : 9 : 18

(b) 25 : 18 : 10

(c) 18 : 25 : 10

(d) 15 : 8 : 30

15. 20 boys and 32 girls form a group for social work. During their membership drive, an equal number of boys and girls also joins the group. How many members does the group have now if the ratio of boys and girls is 3 : 47?

20 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 32 ಹುಡುಗಿಯರು

ಸಮಾಜಸೇವೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಗುಂಪನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಅವರ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಅಭಿಯಾನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ,

ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರು

ಸಹ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತಾರೆ. ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು

ಹುಡುಗಿಯರ ಅನುಪಾತವು 3 : 47 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗುಂಪು

ಈಗ ಎಷ್ಟು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

(a) 75

(b) 86

(c) 68

(d) None of these

16. An alloy contains copper, zinc and nickel in the ratio of 5 : 3 : 2. The quantity of nickel (in kg) that must be added to 100 kg of this alloy to have the new ratio of 5 : 3 : 3 is

ಒಂದು ಮಿಶ್ರಲೋಹವು 5 : 3 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ

ತಾಮ್ರ, ಸತು ಮತ್ತು ನಿಕಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. 5

: 3 : 3 ರ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಈ

ಮಿಶ್ರಲೋಹದ 100 ಕೆಜಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕಾದ ನಿಕಲ್
(ಕೆಜಿಯಲ್ಲಿ) ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

[SSC CGL 2011]

- (a) 8
- (b) 10**
- (c) 12
- (d) 15

17. A sum of ₹ 1050 is divided among A, B and C in such a way that the share of A is $\frac{2}{5}$ of the combined share of B and C. A will get

₹ 1050 ಮೊತ್ತವನ್ನು A, B ಮತ್ತು C ಗಳ ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ A ಯ ಪಾಲು B ಮತ್ತು C. A ನ ಸಂಯೋಜಿತ ಷೇರಿನ $\frac{2}{5}$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಎ ————— ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ

[SSC CGL 2013]

- (a) ₹ 200
- (b) ₹ 300**
- (c) ₹ 320
- (d) ₹ 420

18. A bag contains ₹ 90 in coins of denominations of 50 paise, 25 paise and 10 paise. If coins of 50 paise, 25 paise and 10 paise are in ratio of 2 : 3 : 5, then how many total number of coins of only 25 paise will be required to make ₹ 95?

ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ ₹ 90 50 ಪೈಸೆ, 25 ಪೈಸೆ ಮತ್ತು 10 ಪೈಸೆ ಮುಖಬೆಲೆಯ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. 50 ಪೈಸೆ, 25 ಪೈಸೆ ಮತ್ತು 10 ಪೈಸೆಯ ನಾಣ್ಯಗಳು 2 : 3 : 5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ₹ 95 ಮಾಡಲು ಕೇವಲ 25 ಪೈಸೆಯ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ?

[RRB ASM 2016]

- (a) 80
- (c) 140**
- (b) 120
- (d) 135

19. A and B earn in the ratio of 2 : 1. They spend in the ratio of 5:3 and save in the ratio of 4 : 1. If the total monthly savings of both A and B are ₹ 5000, then monthly income of B is

A ಮತ್ತು B 2 : 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು 5 : 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 4 : 1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುತ್ತಾರೆ. A ಮತ್ತು ಬೇರೆ ಎರಡರ ಒಟ್ಟು ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹ 5000 ಆಗಿದ್ದರೆ, B ಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

[SSC CGL 2011]

- (a) ₹ 7000**
- (b) ₹ 14000
- (c) ₹ 5000
- (d) ₹ 10000



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



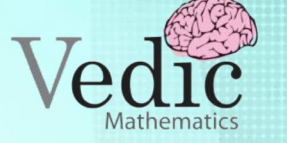
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



20. The respective ratio between Sita's, Riya's and Kunal's monthly income is 84 : 76 : 89. If Riya's annual income is ₹ 456000, what is the sum of Sita's and Kunal's annual incomes? (In some cases monthly income and in some cases annual income is used.)

ಸೀತಾ, ರಿಯಾ ಮತ್ತು ಕುನಾಲ್ ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 84 : 76 : 89. ರಿಯಾ ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ₹ 456000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸೀತಾ ಮತ್ತು ಕುನಾಲ್ ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು? (ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.)

[IBPS Clerk 2011]

- (a) ₹ 1195000
- (b) ₹ 983500
- (c) ₹ 1130000
- (d) ₹ 1038000**
- (e) None of these

21. If $15(2A^2 - B^2) = 7AB$ and both A and B are positive values, then A : B is equal to $15(2A^2 - B^2) = 7AB$ ಮತ್ತು A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಧನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, A : B

ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

[SSC FCI 2012]

- (a) 3 : 5
- (b) 5 : 3
- (c) 5 : 6**
- (d) 6 : 5

22. A person spends $\frac{1}{3}$ of his income on food. He spends the rest of the income in the ratio 4 : 1 on buying clothes and books respectively. He spent ₹ 2400 on the books. Find the total income of man.

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಆದಾಯದ $\frac{1}{3}$ ಭಾಗವನ್ನು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಉಳಿದ ಆದಾಯವನ್ನು 4 : 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ₹ 2400 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದರು. ಮನುಷ್ಯನ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[NIACL Assist. 2018]

- (a) ₹ 18000**
- (b) ₹ 24000
- (c) ₹ 12000
- (d) ₹ 14000
- (e) None of these





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



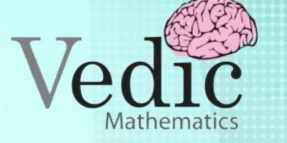
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



23. A person bought some rice and wheat for ₹ 380. The ratio of weight of rice and wheat is 4 : 3 and the price of equal amount of rice and wheat is in the ratio of 5 : 6. The rice was bought of worth

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹ 380 ಕ್ಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಅಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯ ತೂಕದ ಅನುಪಾತವು 4 : 3 ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯ ದರವು 5 : 6 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು _____ ಮೌಲ್ಯದ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ.

[SSC MTS 2013]

- (a) ₹ 200
- (b) ₹ 218
- (c) ₹ 380
- (d) ₹ 300

24. The respective ratio between Pooja's, Prarthana's and Falguni's monthly income is 53 : 70 : 57. If Prarthana's annual income is ₹ 420000, what is the sum of Pooja's and Falguni's annual incomes? (In some cases monthly income and in some cases annual income is used.)

ಪೂಜಾ, ಪ್ರಾರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಫಲ್ಗುಣಿಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 53 : 70 : 57. ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ₹ 420000

ಆಗಿದ್ದರೆ, ಪೂಜಾ ಮತ್ತು ಫಲ್ಗುಣಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು? (ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.)

[IBPS Clerk 2011]

- (a) ₹ 592500
- (b) ₹ 683500
- (c) ₹ 660000
- (d) ₹ 779200
- (e) None of the above

25. The respective ratio of the number of boys to the number of girls studying in a school is 25 : 29. The total number of students studying in the school is 270. If 15 boys and 15 girls take admission in the school, then what will be the new respective ratio of the boys and girls studying in the school?

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ಬಾಲಕಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅನುಪಾತವು 25 : 29. ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 270. 15 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 15 ಹುಡುಗಿಯರು ಶಾಲೆಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದರೆ, ಆಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ?

[UBI Clerk 2010]



- (a) 6 : 7
(b) 8 : 9
(c) 7 : 8
(d) 7 : 9
(e) None of these

26. The ratio of the number of boys and girls in a school was 5 : 3. Some new boys and girls were admitted to the school, in the ratio of 5 : 7. At this the total number of students in the school became 1200 and the ratio of boys to girls changed to 7 : 5. The number of students in the school before new admission was

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿನ ಹುಡುಗ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅನುಪಾತವು 5 : 3 ಆಗಿತ್ತು. ಕೆಲವು ಹೊಸ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು ಶಾಲೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು, 5 : 7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಯ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 1200 ಆಯಿತು ಮತ್ತು ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಅನುಪಾತವನ್ನು 7 : 5 ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೊಸ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

[SSC SAS 2010]

- (a) 700
(b) 720
(c) 900
(d) 960

27. The incomes of A, B and C are in the ratio of 7 : 9 : 12 and their spendings are in the ratio 1 of 8 : 9 : 15. If A saves $\frac{1}{4}$ th of his income, then 4 the savings of A, B and C are in the ratio of

A, B ಮತ್ತು C ಗಳ ಆದಾಯವು 7: 9: 12 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಖರ್ಚುಗಳು 1 ರ 8: 9: 15 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. A ತನ್ನ ಆದಾಯದ $\frac{1}{4}$ th ಅನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ, ನಂತರ 4 A, B ಯ ಉಳಿತಾಯ ಮತ್ತು ಸಿ _____

ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ

[SSC CGL 2011]

- (a) 69 : 56 : 48
(b) 47 : 74 : 99
(c) 37 : 72 : 49
(d) 56 : 99 : 69

28. The weights of Mr. Gupta and Mrs. Gupta are in the ratio of 7:8 and their total weight is 120 kg. After taking a dieting course, Mr. Gupta reduces his weight by 6 kg and the ratio between their weights changes to 5:6. So, Mrs. Gupta has reduced her weight by

ಶ್ರೀ ಗುಪ್ತಾ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮತಿ ಗುಪ್ತಾ ಅವರ ತೂಕವು 7:8 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಒಟ್ಟು ತೂಕ 120 ಕೆ.ಜಿ. ಆಹಾರಕ್ರಮದ ಕೋರ್ಸ್



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



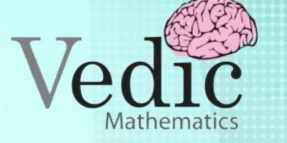
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಂತರ, ಶ್ರೀ ಗುಪ್ತಾ ಅವರು ತಮ್ಮ ತೂಕವನ್ನು 6 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರ ತೂಕದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5:6 ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಶ್ರೀಮತಿ ಗುಪ್ತಾ ತಮ್ಮ ತೂಕವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ?

[SSC CPO 2009]

(a) 2 kg

(b) 4 kg

(c) 3 kg

(d) 5 kg

29. In a certain interview, the ratio of the number of selected candidates to the number of rejected candidates is 7 : 4. 8 more candidates were selected, then the ratio of the number of selected candidates to the number of rejected candidates would have been 9 : 2. Find the number of candidates who got rejected in the interview.

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ, ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಪಾತವು 7 : 4. ಇನ್ನೂ 8 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ, ನಂತರ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮತ್ತು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 9

ಆಗಿರುತ್ತದೆ: 2. ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[SBI PO 2019]

(a) 20

(b) 16

(c) 12

(d) 24

(e) None of these

30. What is the ratio of the mean proportional between 8.1 and 3.6 and the third proportion to 2 and 3?

8.1 ಮತ್ತು 3.6 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತದ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು 2 ಮತ್ತು 3 ಗೆ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತವು ಏನು?

[SSC CPO 2019]

(a) 2:3

(b) 5:4

(c) 6:5

(d) 4:5

31. If a packed of 10 mirrors is thrown, then which of the following will not be the ratio of broken mirrors to unbroken mirrors.

10 ಕನ್ನಡಿಗಳ ಪ್ಯಾಕ್ ಅನ್ನು ಎಸೆದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮುರಿದ ಕನ್ನಡಿ ಮತ್ತು ಮುರಿಯದ ಕನ್ನಡಿಗಳ ಅನುಪಾತವಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

[RRB NTPC 2016]



www.spardha.guru



No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029



info@spardha.guru



90711 54445, 90711 64446, 90711 74447



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



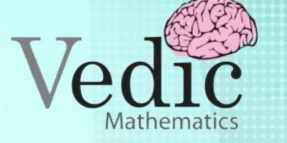
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(a) 8 : 2

(b) 5 : 4

(c) 1 : 1

(d) 2 : 3

32. The cost of a diamond varies directly as the square of its weight. A diamond broke into four pieces with their weights in the ratio of 1 : 2 : 3 : 4. If the loss in total value of the diamond was ₹ 70000, what was the price of the original diamond

ವಜ್ರದ ಬೆಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಅದರ ತೂಕದ ಚೌಕದಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಜ್ರವು 1 : 2 : 3 : 4 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಒಡೆಯಿತು.

ವಜ್ರದ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ₹ 70000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೂಲ

ವಜ್ರದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

[CDS 2017]

(a) ₹ 100000

(b) ₹ 140000

(c) ₹ 150000

(d) ₹ 175000

