



मिशन BANK 2023

MATHS

RATIO & PROPORTION

(अनुपात और समानुपात)

IBPS RRB PO & CLERK / IBPS PO & CLERK / SBI पर आधारित

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



● LIVE

3:00 PM



मिशन BANK 2023

MATHS

Basic Concept



मिशन BANK 2023

MATHS

Basic Concept



$$A:(B+C) = 1:5$$

$$B:(C+A) = 1:2$$

$$A:B:C = ?$$



मिशन BANK 2023

MATHS

FIRST PROPORTIONAL



मिशन BANK 2023

MATHS

MEAN (SECOND) PROPORTIONAL



मिशन BANK 2023

MATHS

THIRD PROPORTIONAL



मिशन BANK 2023

MATHS

FOURTH PROPORTIONAL



A और B के वेतन का अनुपात 3:5 है और B और C के वेतन का अनुपात 5:6 है। यदि A और C के वेतन के बीच का अंतर Y रुपये है तो Y के पद में B का वेतन ज्ञात करें।

Ratio of salaries of A and B is 3:5 and B and C is 5:6. If difference between salaries of A and C is Rs Y so find the salary of B in terms of Y.

SBI CLERK MAINS-2021

1. $\frac{3Y}{5}$
2. $\frac{Y}{3}$
3. 5 Y
4. $\frac{3Y}{5}$
5. None of these





A: B = 1: 4, B: C = 5: 2, C: D = 3: 2 है तो निम्नलिखित कथनों पर विचार करिए और बताइए कि कौन सा कथन सही है-

If A: B = 1: 4, B: C = 5: 2, C: D = 3: 2, consider the following statements and state which statement is correct.

IBPS CLERK MAINS-2021

1. A:C = 2 : 1
2. B:D = 31 : 11
3. A:D = 10: 21
4. A:C:D = 5 : 8 : 7
5. None of these





60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2: 1 है, मिश्रण में कितना पानी डाला जाना चाहिए ताकि अनुपात 1: 2 हो जाए?

In the mixture of 60 litres the ratio of milk and water 2:1 , how much water should be added in the mixture so that ratio will be 1:2 ?

RRB CLERK PRE-2021

1. 30
2. 33
3. 60
4. 45
5. NOT





A, B, C वेतन 2: 3: 5 के अनुपात में हैं। यदि वेतन में क्रमशः 15%, 10% और 20% की वेतन वृद्धि दी जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

The salaries A, B, C are in the ratio 2 : 3 : 5. If the increments of 15%, 10% and 20% are allowed respectively in their salaries, then what will be new ratio of their salaries?

1. 32:12:41
2. 23:33:65
3. 11:23:41
4. 23:33:60
5. None of these



A और B की आय का अनुपात 5: 4 है और उनके व्यय का अनुपात 3: 2 है, यदि वर्ष के अंत में प्रत्येक को रु 128000 की बचत होती है। अतः A की आय ज्ञात कीजिए।

The ratio of the income of A and B is 5:4 and the ratio of their expenditure is 3:2 , if the end of year each saves Rs.128000. So find income of A .

IBPS CLERK PRE-2021

1.168000

2.336809

3.160000

4.345671

5.None of these





एक वृत्त और एक वर्ग का क्षेत्रफल समान है। इसलिए, वर्ग के भुजा और वृत्त की त्रिज्या का अनुपात है?

A circle and a square have same area. Therefore, the ratio of the side of the square and the radius of the circle is ?

RRB CLERK PRE-2022

1. $\pi : 1$

2. $1 : \sqrt{\pi}$

3. $1 : \pi$

4. $\pi : 1$

5. None of these





एक राशि को क्रमशः P, Q और R के बीच 2: 5: 7 के अनुपात में विभाजित किया जाना है। यदि P और R का कुल हिस्सा, Q के हिस्से से रु 2400 अधिक है, इसमें P का हिस्सा क्या होगा?

An amount of money is to be divided between P, Q and R in the ratio of 2 : 5 : 7 respectively. If the total of P's and R's share is Rs. 2400 more than Q's share. What will be P's share in it ?

1. Rs. 1200
2. Rs. 1290
3. Rs. 1470
4. Rs. 1480
5. None of these





एक काम के लिए नियोजित 20 आदमियों का कुल वेतन एक दिन के लिए रु 25,000 है। सभी महिलाओं का वेतन रु 24000 है जबकि सभी बच्चों का वेतन रु 20000 है। यदि एक पुरुष, महिला और एक बच्चे के वेतन का अनुपात 25:20:16 है, तो काम के लिए नियोजित श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

The total wage of 20 men employed for a work is Rs.25000 for a day. The wage of all the women is Rs.24000 while the wage of all the children is Rs.20000. If the ratio of the wage of a man, woman and a child is 25:20:16, then find the total number of workers employed for the work?

1. 64
2. 65
3. 67
4. 68
5. None of these

