





In an examination of x question ram answered 20 right question out of 25 question and he also answered 60% of right answer in second examination if he got total 66.66% marks then find the value of x

एक परीक्षा में x सवाल है राम 20 सही सवाल करता है 25 में, अथवा दूसरे प्रश्नपत्र में 60% प्राप्त करता है और कुल 66.66% प्राप्त होते हैं तो x का मान निकालें?

(1) 68

(2) 27

(3) 50

(4) not



Salary of man is 99999, salary of his brother is 10% greater than him ,salary of his sister is 9.09% greater than his brother ,salary of his wife is $56\frac{12}{23}\%$ less than total salary of his brother and sister then ,find salary of his wife

एक आदमी की आय 99999 है,इसके भाई की आय 10% अधिक है जबकि बहन की आय इसके भाई से अधिक है 9.09% और इसकी पत्नी की आय $56\frac{12}{23}\%$ कम है भाई और बहन की कुल आय से तो पत्नी की आय ज्ञात करें?

(1) 98000

(2) 99999

(3) 58 999

(4) 60 468



If the price of sugar is increased by 50% by how much percent a housewife must reduce the consumption of sugar so that her expenditure on sugar is increased by 20% only.

यदि चीनी के मूल्य में 50% की वृद्धि की जाती है तो एक गृहणी को चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए ताकि उसके व्यय में केवल 20% की वृद्धि हो ?

- (1) 10%**
- (2) 12%**
- (3) 20%**
- (4) 25%**



10% of voters did not cast their vote in an election between two candidates. 10% of the votes polled were found invalid. The successful candidate got 54% of the valid votes and won by a majority of 1620 votes. The number of voters enrolled in the voters list was:

दो उम्मीदवारों के चुनाव में 10% मतदाताओं ने मत नहीं दिये। डाले गये मतों का 10% मत अवैध पाये गये विजयी उम्मीदवार वैध मतों का 54% प्राप्त करता है एवं 1620 मतों से विजयी घोषित किया जाता है तो मतसूची में कुल मतदाता थे-

(1) 25000

(2) 33000

(3) 35000

(4) 40000



In an election between two candidates 9.09% voters did not cast their votes and 10% are invalid, loser got 44.44% votes and winner win by the votes that is 5400 find the total number of voters if in the voterlist, 40% of population is not mention in voterlist?

एक चुनाव मे दो उम्मीदवार है 9.09 % लोगो ने मतदान नहीं किया जबकि 10% मत अवैध घोषित हो गए और हारने वाले को वैध मतों का 44.44% प्राप्त हुआ और जितने वाला 5400 मतों से विजयी हुआ तो कुल मतों की संख्या ज्ञात करे अगर मतदाता सूची मे 40% जनसंख्याका मूल्यांकन नहीं हुआ है तो ?

(1) 66555

(2) 66000

(3) 99000

(4) 54540



The population of a village increases by 5% every year. If the population of the village in 1989 was 80,000. what is the expected population in 1992 ?

एक गांव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 5 प्रतिशत से बढ़ती है, यदि गांव की 1989 की जनसंख्या 80000 थी, तब 1992 में गांव की अनुमानित जनसंख्या क्या है ?

(1) 92610

(2) 44,100

(3) 46,000

(4) None of these



When the price of fans was reduced by 20%, the number of fans sold increased by 26.66%.

What was the effect on the sales rupees ?

**जब पंखों के दाम में 20 प्रतिशत की कमी करते हैं तब बेचे गये पंखों की संख्या में 26.66 प्रतिशत की वृद्धि होती है।
तब बिक्री पर क्या प्रभाव पड़ेगा?**

- (1) 1.66% decrease**
- (2) 1.33% increase**
- (3) 1.33% increase**
- (4) 1.66% increase**



In a recent survey 60% houses contained two or more people. Of those houses containing only one person 25% were having only a male. What is the percentage of all houses which contain exactly one female and no male ?

एक ताजा सर्वेक्षण में 60% घरों में दो या दो से अधिक लोग रहते हैं। उन घरों में जिनमें केवल एक लोग रहते हैं, उनमें से 25% में केवल पुरुष रहते हैं। सभी घरों में, उन घरों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए जिनमें केवल एक महिला और कोई पुरुष नहीं रहता है ?

(1) 75%

(2) 40%

(3) 45%

(4) None of these



An HR Company employs 4800 people, out of which 45 percent are males and 60 percent of the males are either 25 years or older. How many males are employed in HR Company who are younger than 25 years ?

एक HR कंपनी 4800 लोगों को नौकरी पर रखती है, जिनमें से 45 प्रतिशत पुरुषों में 60 प्रतिशत या तो 25 वर्ष के या उससे बड़े हैं। HR कंपनी में से कितने पुरुष नौकरी पर हैं जिनकी आयु 25 वर्ष से कम है

(1) 2640

(2) 2160

(3) 1296

(4) None of these



By selling 80 ball pens for Rs. 140 a retailer loses 30%. How many ball pens should he sell for Rs. 104 so as to make a profit of 30%?

80 बॉल पेन बेचकर रु. 140 में एक रिटेलर 30% खो देता है। उसे कितने बॉल पेन को बेचना चाहिए 30% का लाभ कमाने के लिए रुपए 104 में?

1. Rs. 30

2. Rs. 52

3. Rs. 48

4. Rs. 42



An article was sold at a profit of 12%. If the cost price would be 10% less and selling price would be Rs. 5.75 more, then would be profit of 30%. Then at what price it should be sold to make profit of 20%?

एक वस्तु 12% के लाभ पर बेचा गया , यदि लागत मूल्य 10% कम हो और विक्रय मूल्य रु 5.75 अधिक, तो 30% का लाभ होगा। फिर 20% का लाभ कमाने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- 1. Rs. 115**
- 2. Rs. 120**
- 3. Rs. 138**
- 4. Rs. 215**



A fruit Vendor buys apples at the rate of 10 for Rs. 100. How many should he sell for Rs. 100, so that he make a profit of 25%?

एक फल विक्रेता 100 रुपये की दर से 10 सेब खरीदता है। उसे 100 रुपये में कितने बेचने चाहिए , ताकि वह 25% का लाभ कमाए?

1. 9

2. 8

3. 7

4. 5



By selling 80 ball pens for Rs. 140 a retailer loses 30%. How many ball pens should he sell for Rs. 104 so as to make a profit of 30%?

80 बॉल पेन बेचकर रु. 140 में एक रिटेलर 30% खो देता है। उसे कितने बॉल पेन को बेचना चाहिए। 30% का लाभ कमाने के लिए रुपए 104 में?

- 1. Rs. 30**
- 2. Rs. 52**
- 3. Rs. 48**
- 4. Rs. 42**



Two toys are sold at Rs. 504 each. ON ONE GET A PROFIT OF 12% and ON the other a loss of 4% .FIND GAIN OR LOSS %BY selling both the toys is:
दो खिलौने 504 रुपये में बेचे जाते हैं प्रत्येक। एक पर 12% का लाभ और दूसरे पर 4% हानि दोनों खिलौनों को बेचने पर नुकसान है:

- 1. $3\frac{5}{13}\%$ profit**
- 2. $4\frac{5}{13}\%$ profit**
- 3. $5\frac{1}{13}\%$ profit**
- 4. $2\frac{3}{13}\%$ loss**



A man bought 20 dozen eggs for Rs. 720. What should be the selling price of each egg if he wants to make a profit of 20%?

एक आदमी ने 20 दर्जन अंडे खरीदे। 720.रुपए मे प्रत्येक अंडे का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए यदि वह 20% का लाभ कमाना चाहता है?

- 1. Rs. 3.25**
- 2. Rs. 3.50**
- 3. Rs. 3.60**
- 4. Rs. 3.30**



If each side of a cube is increased by 10% the volume of the cube will increase by

यदि एक घन के प्रत्येक पक्ष 10 % से बढ़ जाती है तो घन के आयतन में वृद्धि होगी ?

(1) 30%

(2) 10%

(3) 33.1%

(4) 25%



38 litre of milk was poured in to a tub and the tub was found to be 5% empty. To completely fill the tub, what amount of addition milk must be poured.

एक टब में 38 लीटर दूध डाला जाता है और यह ज्ञात होता है कि टब 5% खाली है। टब को पूर्णतया भरने हेतु कितना अतिरिक्त दूध डालना चाहिए ?

(1) 1 litre

(2) 2 litre

(3) 3 litre

(4) 4 litre

