



BIHAR DAROGA MATHS QUESTIONS

2ND SHIFT

If The Numerator Of a Fraction is Increased by 20% and Its denominator is Decreased by 10% Then Fraction becomes $\frac{3}{2}$. What is The Value of Original Fraction.

यदि एक भिन्न के अंश को 20% बढ़ा दिया जाये तथा इसके हर को 10% कम कर दिया जाता है तो भिन्न $\frac{3}{2}$ हो जात है, तो मूल भिन्न का मान क्या है

- A. $\frac{9}{8}$ B. $\frac{7}{8}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{6}{7}$

Dealer buys an Article marked Rs 1000 and gets Successive Discount of 10% and 20%. He Spends 10% Of The Cost Price On Transport e.t.c. At What Price Should He Sell The Article to gets a Profit of 15%.

Rs 1000 अंकित मूल्य कि एक वस्तु को एक दुकानदार खरिदता है तथा 10% एवम् 20% कि दो क्रमागत छुट देता है वह परिवहन आदि पर क्रय मूल्य क 10% खर्च करता है वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचे ताकि उसे 15% क लाभ हो

- A. 910.8 B. 910 C. 900 D. 943

The Difference Between Simple Interest and Compound Interest on sum of money at 10% per annum for 3 year is Rs 170.5 find That Sum.

किसी धन राशि का 10% वार्षिक ब्याज कि दर से 3 वर्ष क चक्रविधि और सधारण ब्याज क अन्तर Rs 170.5 हो तो वह धनराशि है -

- A. Rs 5500 B. Rs 5600 C. Rs 5800 D. Rs 5200

A Work can be finished by A alone in 16 Hr ,B alone in 20 Hr and C alone in 24 Hr. They together can finish it and get Rs 777 as a wages. Then The share of B in the wages will be-

A अकेला एक काम को 16 घण्टे मे ,B अकेला 20 घण्टे मे तथा C अकेला 24 घण्टे मे पुरा कर सकते है ,तीनो मिलकर काम पुरा किये और मजदूरी के रूप मे Rs 777 मिले ,तो मजदूरी मे B का हिस्सा होगा -



A. 243

B. 252

C. 280

D. 292

Ajeet purchased a pen drive at $\frac{4}{5}$ th of The mark price and sold it at 20% above the mark price, what is Ajeet's profit percentage

अजीत ने एक pen drive इसके अन्वित मूल्य के $\frac{4}{5}$ भाग से खरीदी और इसके मूल अन्वित मूल्य से 20% ज्यदा पर बेची दी तो अजीत क लाभ प्रतिशत क्या है -

A. 25%

B. 30%

C. 40%

D. 50%

1ST SHIFT



By selling 144 chairs a shopkeeper suffered a loss equal to the s.p of 6 chairs .His Profit Percentage is.

एक दुकानदार को 144 कुर्सियाँ को बेचने पर 6 कुर्सियाँ के बिक्रय मूल्य के बराबर हानि है,तो उसकी हानि प्रतिशत है।

- A. 2 % B. 4% C. 5% D. 8%

The Marked Price of a television is 20% more than its cost price. If a discount of 10% is given on the Marked price. The profit percentage is

एक टेलीविज़न का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है,यदि अंकित मूल्य पर 10% छूट दी गयी हो तो लाभ प्रतिशत है -

- A. 8% B. 10 % C. 12% D. 15 %

10 liters of water is added to 50 liters of a of Solutions containing 20% Alcohol in solution. What is the concentration of Alcohol in the solution now.

50 लीटर के मिश्रण जिसमे पानी के साथ 20% एलकोहल है,10 लीटर पानी मिलाया जाता है तो अब एलकोहॉल की सान्द्रता कितनी है ?

- A. 20% B. 16.6 % C. 12.5% D. 33.3%

Calculate the rate of interest in percentage per Annum of compound interest of Rs 5000 become 20,000 in 4 year.

चक्रवृद्धि ब्याज पर यदि Rs5000, 4 वर्ष में Rs20000 हो जाते हैं तो,वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर प्रतिशत ज्ञात करें ?

- A. 100% B. 50% C. 41.4% D. 36.4%