

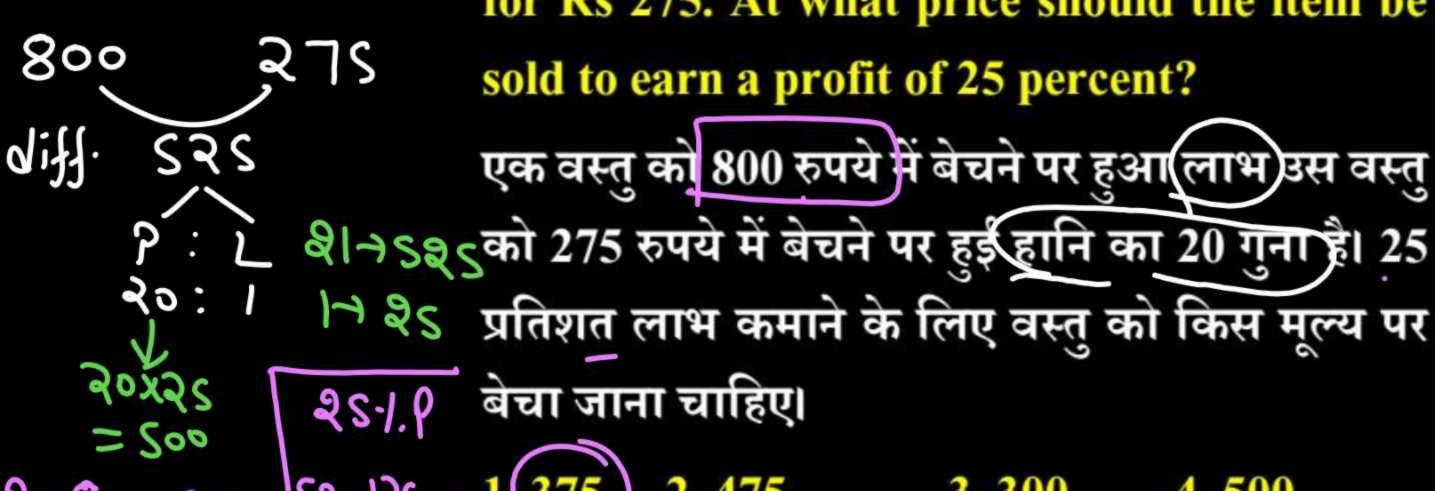
IVE 01-07-2024 07:00PM

dation Batch MATHS





The profit made by selling an item for Rs 800 is 20 times the loss made by selling that item for Rs 275. At what price should the item be



$$CP = 800 - 500$$
 $SP = \frac{125}{100} \times 300$ 3.300 4.500





TYPE - XI





86. An item is sold at a fixed price. Selling at 2/3 of that price results in a loss of 10%. The profit percentage from selling at the initial (fixed) price is:

एक वस्तु को किसी निर्धारित मूल्य पर बेचा जाता है। उस मुल्य के 2/3 पर बेचने से 10% की हानि होती है। आरंभिक (निर्धारित) मूल्यं पर बेचने से लाभ प्रतिशत है:

(2)
$$33\frac{1}{3}$$





87. By selling an article at 5 / 9th part, aman suffers a loss of 15%. If he sells this article at 11.11% less than its original selling price, find the profit percentage.

किसी वस्तु को 5/9 भाग पर बेचने से, किसी आदमी को 15% की हानि होती है यदि वह इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मुल्य से 11.11% कम पर बेचता है तो लाभ

प्रतिशत ज्ञात करे।

$$(2) 34\%$$



$$\frac{CP}{\frac{3}{100}} = \frac{3}{7} \times SP$$

$$\frac{3}{100} \times CP = \frac{3}{7} \times SP$$

$$\frac{3}{100} \times CP = \frac{3}{7} \times SP$$

88. There is a loss of 30% on selling an article at 3/7 of its selling price. What is the ratio between the selling price and the purchasing price of the article?

एक वस्तु को विक्रय मूल्य के 🚾 पर बेचने पर 30% की हानि होती है। वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य के बीच का अनुपात क्या है?

- (b) 49: 30 (a) 48: 60 · (c) 25: 37



89. If an item is sold at 9/10th of its normal selling price, a profit of 20% is earned on it. Find the profit percentage that would have been earned if it had been sold at its normal selling price.

CP: SP : x100= यदि एक वस्तु को उसके सामान्य विक्रय मूल्य के $\frac{9}{10}$ वें भाग पर बेचा जाए, तो उस पर 20% का लाभ अर्जित होगा। वह लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए जो इसे इसके सामान्य विक्रय मूल्य पर बेचने पर अर्जित होता।





90. When a watch is sold at 7/8 of the selling price, a profit of 25% is made. What percent more than the cost price is the selling price of the watch? (Give your answer correct up to 2 decimal places)

जब एक घड़ी को विक्रय मूल्य के $\frac{7}{\Omega}$ पर बेचा जाता है, तो 25% का लाभ होता है। घड़ी का विक्रय मूल्य क्रय मुल्य से कितने प्रतिशत अधिक निर्धारित किया गया है? (अपना उत्तर 2 दशमुलव स्थानों तक सही दें) (a) 34.46% (b) 42.86% (c) 37.15% (d) 30%



78.57./.= 50%+ 28.57 \$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{11}{14} \frac{1}{2} = \frac{1}{14} \fra

91. If the cost price of a pen becomes 250% more than itself and the selling price also

becomes 4 times more, now the new profit

percentage is 78.57%. Then find the original

profit %?

3507.CP 34.

35°7.CP 34.

S'SP 25

यदि किसी पेन का क्रय मूल्य स्वयं से 250% अधिक हो जाता है और विक्रय मूल्य भी 4 गुना अधिक हो जाता है, तो अब नया लाभ प्रतिशत 78.57% है। तो मूल लाभ % ज्ञात करे?

5

P/== 4(12) 20%

JL) 25%

 $(3) 16\frac{2}{3}\% \quad (4) 18\frac{3}{4}\%$

2/01/ 3/1/3/



92. If selling price is tripled, the profit becomes

$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{2}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{3.220\%}{4.190\%}$ $\frac{4.190\%}{20\%}$

S 33न्म हो अह

Foundation Batch MATHS (**)





93. If the selling price is tripled, the profit

200% SP = 400% P becomes 5 times. Whatis the profit percent?

यदि विक्रय मूल्य तीन गुना कर दिया जाए तो लाभ 5

गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

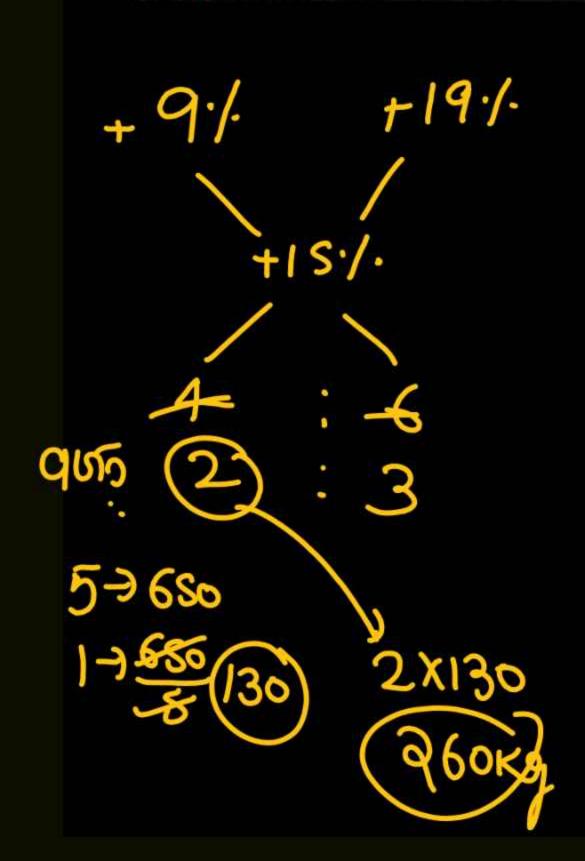
$$\frac{1}{100}$$
 D. 150%
$$= \frac{100}{100}$$





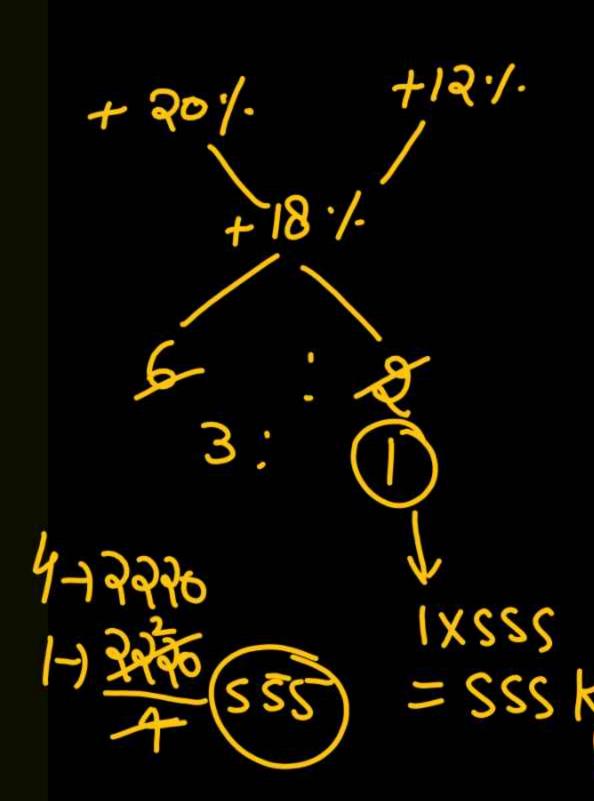
TYPE - XII





94. Arvind has 650 kg of wheat. He sells a part of it at a profit of 9%, and the rest at a profit of 19%, so that he can earn a profit of 15% on the entire wheat. What is the quantity (in kg) of wheat sold by Arvind at a profit of 9%? अरविंद के पास 650 kg ोहू है। जिसमें से एक भाग को वह 9% के लाभ पर बेचता है, और शेष को 19% के लाभ पर बेचता है, ताकि उसे पूरे गेहूँ पर 15% का लाभ प्राप्त हो सके। अरविंद द्वारा 9% लाभ पर बेचे गए गेहं की मात्रा (kg में) कितनी है ?





95. A shopkeeper has 2220 kg of rice. He sells a part of the rice at 20% profit and the rest at 12% profit. He gets a total profit of 18%. What will be the quantity (in kg) sold at 12% profit?

एक दकानदार के पास 2220 kg चावल हैं। चावलों के एक भाग को वह 20% लाभ पर तथा शेष को 12% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18% का लाभ प्राप्त होता है। 12% लाभ पर बेची गई मात्रा (kg में) क्या





+25%.

भागा कर्न : 8% 96. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at a loss of 25%. At what profit percentage should he sell the 75+12.5 remaining quantity to many 137.5. √on the entire transaction? remaining quantity to make a profit of 25%

एक दक्रानदार ने 120 क्विटल गेहँ ख़रीदा। इस्की 20% मात्रा 25% हानि पर बेची गयी। पूरे लेन-देन पर 25% का लाभ कमाने के लिए उसे शेष मात्रा को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए ?





TYPE - XIII



101/2 10101. Ashok bought an item and spent Rs 110 on

repairing it. He then sold it to Bhushan at a profit

of 20%. Bhushan sold it to Charan at a loss of 10%,

and Charan sold it at a profit of 10% for Rs 1188.

How much did Ashok pay for the item?

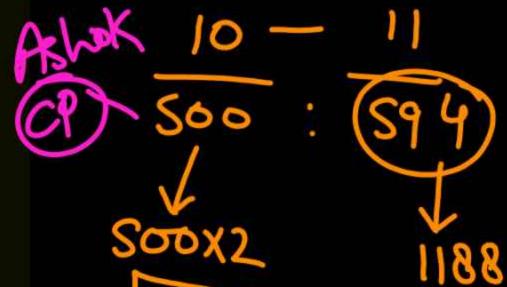
अशोक एक वस्तु लाया और इसकी मरम्मत पर 110 रु खर्च किए। फिर उसने इसे 20% के लाभ पर भूषण को बेच दिया। भूषण ने इसे चरन को 10% की हानि पर बेचा, और चरण ने

इसे 10% के लाभ पर 1188 रुपये में बेच दिया। वस्तु के लिए

अशोक ने कितना भुगतान किया?

1.790 专 2.890 专

4.990 も 3.690 专











 $\frac{20}{5}$ $\frac{10}{5}$ $\frac{30}{5}$ $\frac{30}{5}$

its repairs. He then sold it to B at a profit of 20%. B sold it to C at a loss of 10%. C finally sold it for Rs.2808 at a profit of 30%. How much did A pay for the article? (In Rs.)

A. एक वस्तु खरीदता है और इसकी मरम्मत पर Rs.515 खर्च करता है। फिर वह इसे B को 20% लाभ पर बेच देता है। B इसे C को 10% हानि प्रेर बेच देता है। अंतत: C इसे 30% के लाभ पर Rs.2808 में बेच देता है। A ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया ? (Rs. में)

(A) 1497 (B) 1485 (C) 1495 (D) 1510





(hw)03. A bought an item and spent Rs 550 on repairing it. He then sold it to B at a profit of 10%. B sold it to C at a loss of 20%. C finally sold it for Rs 6864 at a profit of 30%. How much did A pay for the item? (in Rs) A ने एक वस्तु खरीदी और इसकी मरम्मत पर 550 रुपये खर्च किए। फिर उसने इसे 10% लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% हानि पर C को बेच दिया। अंततः c ने इसे 30% लाभ पर 6864 रुपये में बेच दिया। A ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया है? (रुपये में)

1. 5750

2. 5550 3. 5650

4. 5450



75000+1000 = 85000

7 85000 23 753X 7 85000 253 7 85000 10759 104. Reema bought a car for Rs. 75,000 and spent Rs. 10,000 on its repairs. She sold this car to Chiru at a profit of 15%. Chiru sold it to Ritu at a profit of 10%. What did Ritu pay for the car?

रीमा ने 75,000 रुपये में एक कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर 10,000 रुपये खर्च किए। उसने यह कार चिरू को 15% वे लाभे पर बेची। चिरू ने इसे 10% के लाभ पर रितु को बेचा। रितु ने कार के लिए क्या भुगतान किया?

A. Rs. 1,02,575 B. Rs. 1,02,252

PRS. 1,07,525 D. Rs. 1,05,752