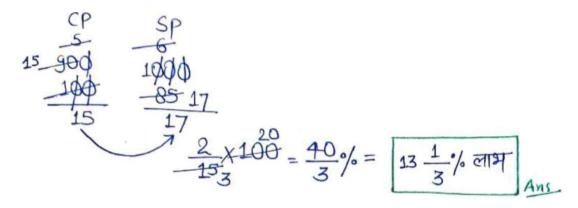
## **ROJGAR WITH ANKIT**

# Profit and Loss PART-10

A shopkeeper normally makes a profit of 20% in a certain transaction; due to a fault in the weighing machine he weighs 900 gm instead of 1 kg. If he charges 15% less than the usual charge, what is his actual profit or loss percentage?

एक दुकानदार आम तौर पर एक निश्चित लेन-देन में 20% का लाभ कमाता है; वजन तौलने की मशीन में गड़बड़ी के कारण वह 1 kg की जगह 900 gm ही तौलता है। यदि वह सामान्य शुल्क से 15% कम शुल्क लेता,है तो उसका वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?



## Miscellaneous

A trader buys 'a' number of goods for b and sells 'b' number of goods for? a. If b<a, then on the whole outlay, he earns\_\_\_\_\_

एक व्यापारी ₹ b में 'a' संख्या में माल खरीदता है और र a में 'b' संख्या में माल बेचता है। यदि b < a है, तो पूरे परिव्यय में. उसे

By selling an item at 9/16th of its selling price, the trader incurs a loss of 25%. If the item is sold at 15% less than its original selling price, what will be the profit percentage- किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के 9/16 वें मूल्यभाग में बेचने पर व्यापारी को 25% की हानि होती है, यदि उस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य से 15% कम पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

### **ROJGAR WITH ANKIT**

Aruna sells an item at a certain price. If she sells it at 3/5 of its selling price, she incurs a loss of 20%. What will be the profit percentage she gets when she sells it at 90% of its original selling price?

अरूणा एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचती हैं। यदि वह उसे उसके विक्रय मूल्य के 3/5 मूल्य पर बेचती है, तो उसे 20% की हानि होती है। जब वह उसे उसके मूल विक्रय मूल्य के 90% मूल्य पर बेचती है, तो उसे प्राप्त होने वाला लाभ प्रतिशत कितना होगा?

$$\begin{array}{c}
\longrightarrow 5 \\
\longrightarrow 3 = 80\% \\
1 = 80\% \times 45 = 120\% \\
3 = 100\% \times 45 = 120\% \\
\Rightarrow 20\% \times 45 = 120\% \\
\Rightarrow 20\% \times 45 = 120\% \\
\Rightarrow 20\% \times 45 = 120\% \times 45 = 12$$

Nilkchit buys a table fan for Rs. If she sells a table fan for Rs. 840, she will make a profit of 20% and if she sellis a wall clock for Rs. 1008, she will make a profit of 12%. She selis a table fan for Rs. 980, at what minimum price should she sell the wall clock so that she does not incur any loss in both the deals together?

निकित को एक टेबल फैन को Rs. 840 में बेचने पर 20% का लाभ होगा और एक दीवार घड़ी को Rs. 1008 में बेचने पर 12% का लाभहोगा। वह टेबल फैन को Rs. 980 में बेचती है, उसे दीवार घड़ी को किस न्यूनतम कीमत पर बेचना होगा, ताकि दोनों सौदों को मिलाकर उसे कोई नुकसान न हो?

$$12\phi/. = 0.40$$
 $7\times100 = 700(CP)$ 
 $112\phi/. = 10089\times100 = 900(CP)$ 
 $1600$ 
 $980$ 
 $1600$ 
 $620Rs.$ 
Ans.

#### **ROJGAR WITH ANKIT**

A businessman buys 40 dozen bananas at the rate of ₹60 per dozen. He sells 3/4th of them at a profit of 25%. By then two dozen bananas get rotten. He sells the remaining bananas at a loss of 5%. What is his profit percentage in the whole deal?

एक व्यवसायी 40 दर्जन केसे ₹60 प्रति दर्जन के मूल्य पर खरीदता है। वह उनका 3/4 भाग 25% के लाभ पर बेचता है। तब तक दो दर्जन केले सड़ जाते हैं। बचे हुए केलों को वह 5% की हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

$$30\times60=1800\times125^{5}=2250$$
 $12\times$ 
 $8\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=480\times4$ 
 $2\times60=2400=12.75$ 
 $2\times60=2400=12.75$ 
 $2\times60=2400$ 
 $2\times60=200$ 
 $2\times60=200$ 
 $2\times60=200$ 
 $6\times6=200$ 
 $6\times6=$ 

Sumit bought 80 oranges at 8.50 per orange. He sold 25% of them at 10 per orange and the remaining 33 1/3% at 9.00 per orange. At what rate per orange should he sell the remaining oranges to earn an overall profit of 20%?

सुमित ने 80 संतरे ₹8.50 प्रति संतरा की दर से खरीदे। उसने उनका ₹25% भाग ₹10 प्रति संतरा और शेष का 33% भाग ₹9.00 प्रति संतरा की दर से बेच दिया । समग्र लाभ 20% अर्जित करने के लिए उसे शेष संतरों को प्रति संतरा किस दर से बेचना चाहिए?

$$\begin{array}{c}
\text{Full seller. He sells 1 kg of orange to a customes}
\end{array}$$

Rakesh is a fruit seller. He sells 1 kg of orange to a customes He sells 1 kg. of guava at a loss of 20% and 1 kg. of mango at a profit of 40% and makes a profit of 144. He sells 1 kg. of mango and 1 kg. of guava to another customer at a profit of 20% each and makes a profit of 140. If he sells 3 kg. of guava and 5 kg. of mango at a profit of 40% each, how much profit did he make in the whole process?

राकेश एक फल विक्रेता है। एक ग्राहक को वह एक किग्रा. अमरूद 20% हानि पर तथा 1 किलोग्राम आम 40% लाभ पर बेचता है और वह ₹44 का लाभ प्राप्त करता है। एक दूसरे ग्राहक को 1 किग्रा. आम और 1 किग्रा. अमरूद प्रत्येक को 20% लाभ पर बेचता है और ₹40 का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह 3 किग्रा. अमरूद और 5 किग्रा. आम प्रत्येक को 40% के लाभपर बेचे, तो पूरी प्रक्रिया में उसे कितना लाभ प्राप्त हुआ?

$$-20\% G + 40\% M = 4^{4} - 56 = +12\% 100 = 60$$

$$-20\% G + 20\% M = 40$$

$$-60\% M = -84 \times 100 = 140$$

$$-60\%$$