Profit, Loss and Discount

$$P/L\,\% = \frac{(P/L) \times 100}{C.P.}$$

Ex:

+10%

$SP = 550$

$$CP = 550 \times \frac{100}{110} = 500$$

08:42

3:18/1:16:30

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

1. By selling a cap for Rs. 34.40, a man gains 7.5% . What will be the CP of the cap?

   a. Rs. 32.80

   b. Rs. 32

   c. Rs. 32.40

   d. Rs. 28.80

1. 34.40 रुपये में एक टोपी बेचने पर, एक आदमी को 7.5% का लाभ होता है। टोपी का लागत मूल्य कितना होगा?

   a. 32.80 रुपये

   b. 32 रुपये

   c. 32.40 रुपये

   d. 28.80 रुपये

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

2. A machine costs Rs. 375. If it is sold at a loss of 20%, what will be its cost price as a percentage of its selling price ?

a. 80%

b. 120%

c. 110%

d. 125%

2. एक मशीन की कीमत 375 रुपये है। यदि इसे 20% की हानि पर बेचा जाता है, तो इसके बिक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत लागत मूल्य होगा?

a. 80%

b. 120%

c. 110%

d. 125%

09:06

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

3. A shopkeeper sold goods for Rs. 2400 and made a profit of 25% in the process. Find his profit percent if he had sold his goods for Rs. 2040 .

a. 6.25%

b. 7%

c. 6.20%

d. 6.5%

3. एक दुकानदार ने 2400 रुपये में सामान बेचा और इस प्रक्रिया में 25% का लाभ अर्जित किया। यदि वह अपना सामान 2040 रुपये में बेचे तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

a. 6.25%

b. 7%

c. 6.20%

d. 6.5%

27:28/1:16:30

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

4. A digital diary is sold for Rs. 935 at a profit of 10% . What would have been the actual profit or loss on it, if it had been sold for Rs. 810?

a. Rs. 45

b. Rs. 40

c. Rs. 48

d. Rs. 50

4. एक डिजिटल डायरी 10% के लाभ पर 935 रुपये में बेची जाती है। यदि इसे 810 रुपये में बेचा गया होता तो इस पर वास्तविक लाभ या हानि कितनी होती?

a. 45 रुपये

b. 40 रुपये

c. 48 रुपये

d. 50 रुपये

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

5. A man sells a TV set for Rs. 3450 and makes a profit of 15%. He sells another TV at a loss of 10%. If on the whole, he neither gains nor loses, find the selling price of the second TV set.

a. Rs. 4000

b. Rs. 4400

c. Rs. 4050

d. Rs. 450

5. एक आदमी एक टीवी सेट 3450 रुपये में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। वह दूसरा टीवी 10% हानि पर बेचता है। यदि कुल मिलाकर, उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि, तो दूसरे टीवी सेट का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

a. 4000 रुपये

b. 4400 रुपये

c. 4050 रुपये

d. 450 रुपये

09:29

prob:

CP: —— −10% —— SP = 12 cr

+20% SP = ?

$$12\,cr \times \frac{100}{90} \times \frac{120}{100}$$

(cancellations: 12 → 4, 90 → 9 → 3, 120 → 4, 100 cancelled)

$$= 16\,cr$$

50:30/1:16:30

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

6. A makes an article for Rs. 120 and sells it to B at a profit of 25%. B sells it to C who sells it for Rs. 198, making a profit of 10%. What profit percent did B make ?

a. 25%
b. 20%
c. 16.66%
d. None of these

6. A 120 रुपये में एक वस्तु बनाता है और उसे 25% के लाभ पर B को बेचता है। B इसे C को बेचता है, जो इसे 198 रुपये में बेचता है, और उसे 10% का लाभ होता है। B ने कितना प्रतिशत लाभ अर्जित किया?

a. 25%
b. 20%
c. 16.66%
d. इनमें से कोई नहीं

09:50

Ex:

₹6 / 7 orange.

₹7 / 6 orange.

$CP = \frac{6}{7} \times 42 = 36$

LCM(7, 6) = 42

$SP = \frac{7}{6} \times 42 = 49$

+13

$P\% = \frac{13}{36} \times 100$

$\simeq 36\%$

1:10:55 / 1:16:30

09:54

Ex:

₹11 | 8 orange

$CP = \frac{11}{8} \times 24^{3}$

$= 33$

$LCM(8,12) = 24$

₹13 | 12 orange

$SP = \frac{13}{12} \times 24^{2}$

$= 26$

$\therefore 7$

$Loss\% = \frac{7}{33} \times 100$

$\approx 21\%$

1:15:29 / 1:16:30