



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बैच

MATHS

Profit Loss

(लाभ और हानि)

Part -2



LIVE

07-01-2025 05:00 PM



REET 2025

LEVEL-2



+2% -2%

$$- \frac{(27)^2}{100} \%$$

$$- \frac{729}{100} \%$$

$$- 7.29\%$$

1. A shopkeeper sells two bags for Rs. 5500 each. On one he gains 27% and on the other he suffers a loss of 27%. What is his profit or loss percentage for the whole transaction? एक दुकानदार दो बैग, प्रत्येक ₹ 5500 में बेचता है। एक पर उसे 27% लाभ होता है और दूसरे पर उसे 27% हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें?

- (a) 6.29% लाभ
- ☒ (b) 7.29% हानि
- (c) 6.29% हानि
- (d) 7.29% लाभ



REET 2025

LEVEL-2



$$+20\% + 10\%$$

$$+20 + 10 + \frac{20 \times 10}{100} \%$$

$$30 + 2\%$$

$$32\%$$

2. A milkman makes a profit of 20%. If he adds 10% water to the original quantity of milk, what will be his profit percentage? एक दूधवाला 20% का लाभ कमाता है। अगर वह दूध की मूल मात्रा में 10% पानी मिलाता है, तो उसके लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

(a) 100%

(b) 128%

(c) 64%

✓ (d) 32%

$$x + y + \frac{xy}{100} \%$$



REET 2025

LEVEL-2



3. A shopkeeper sells two bags for Rs. 5500 each. On one he gains 21% and on the other he suffers a loss of 21%. What will be his profit or loss percentage for the whole transaction?

एक दुकानदार दो बैग को रु. 5500 में बेचता है। एक पर उसे 21 प्रतिशत लाभ मिलता है और दूसरी पर उसे 21 प्रतिशत की हानि होती है। पूरे लेन-देन के लिए उसका लाभ या हानि प्रतिशत में क्या होगा?

(a) 4.41% लाभ

☒ (b) 4.41% हानि

(c) 3.61% लाभ

(d) 3.61% हानि

$$\begin{aligned} & x + y + \frac{xy}{100} \% \\ & + \cancel{21} - \cancel{21} - \frac{21 \times 21}{100} \% \\ & - \frac{441}{100} \% \\ & - 4.41\% \end{aligned}$$



REET 2025

LEVEL-2



$$2120 \text{ CP} = 1696 \text{ SP}$$

$$\frac{\text{CP}}{\text{SP}} = \frac{1696}{2120} \Rightarrow 424$$

$$\frac{424}{1696} \times 100\% = 25\%$$

4. If the cost price of 2120 articles is equal to the selling price of 1696 articles, then what is the profit percentage? यदि 2120 वस्तुओं का क्रय मूल्य 1696 वस्तुओं विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

- ☒ (a) 20
- ☒ (b) 15
- ☒ (c) 25
- ☒ (d) 30



REET 2025

LEVEL-2



$$2150 \text{ CP} = 1720 \text{ SP}$$

$$\frac{\text{CP}}{\text{SP}} = \frac{172}{215} \Rightarrow 43$$

$$\frac{43}{172} \times 100\% = 25\%$$

5. If the cost price of 2150 articles is equal to the selling price of 1720 articles, then find the profit %.

यदि 2150 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 1720 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ % ज्ञात कीजिए।

(a) 30

(b) 20

✓ (c) 25

(d) 15



REET 2025

LEVEL-2



$$2110 CP = 1688 SP$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{1688}{2110} \Rightarrow 422$$

$$\frac{422}{1688} \times 100\%$$

✓ (25%)

6. If the cost price of 2110 articles is equal to the selling price of 1688 articles, then what is the profit %? यदि 2110 वस्तुओं का क्रय मूल्य 1688 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ % क्या है?

- ✓ (a) 25
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 30



REET 2025

LEVEL-2



7. If the cost price of 2140 articles is equal to the selling price of 1712 articles, then what is the profit %? यदि 2140 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 1712 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ % कितना है ?

$$2140CP = 1712SP$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{1712}{2140} \Rightarrow 428$$

(a) 15

(b) 30

(c) 25

(d) 20

$$\frac{428}{1712} \times 100\%$$

$$\frac{4}{4} \times 25\%$$



REET 2025

LEVEL-2



$$2160 \text{ CP} = 1728 \text{ SP}$$

$$\frac{\text{CP}}{\text{SP}} = \frac{1728}{2160} \Rightarrow 432$$

$$\begin{array}{r} \cancel{2160} \\ \cancel{432} \\ \hline 1728 \\ \cancel{864} \\ \cancel{216} \\ \cancel{4} \end{array} \times 100\% = 25\%$$

8. If the cost price of 2160 articles is equal to the selling price of 1728 articles, then what is the profit percentage? यदि 2160 वस्तुओं का क्रय मूल्य 1728 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 25

(b) 27

(c) 23

(d) 21



REET 2025

LEVEL-2



9. When a plot of land is sold for Rs. 26130, the owner suffers a loss of 22%. At what price should the plot be sold in order to earn a profit of 22%?

जब किसी भूखंड को Rs. 26130 में बेचा जाता है, तो मालिक को 22% की हानि होती है। 22% लाभ प्राप्त करने के लिए उस भूखंड को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

(a) 40870

(b) 39870

(c) 38870

(d) 41870

$$\begin{aligned} CP &= \frac{SP \times 100}{100 \pm \%} \\ \frac{26130 \times 100}{78} &= \frac{26130 \times 122}{100} \\ 33500 &= 40870 \end{aligned}$$



REET 2025

LEVEL-2



10. When a plot is sold for ₹ 29625, the owner incurs a loss of 21%. At what price should the plot be sold in order to gain a profit of 21%? जब एक प्लॉट को 29625 में बेचा जाता है, तो मालिक को 21% की हानि होती है। 21% का लाभ प्राप्त करने के लिए उस प्लॉट को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

$$\frac{29625 \times 100}{79} \times \frac{121}{100}$$

375

$$\frac{29625 \times 121}{79}$$

79

$$79 \overline{) 29625} \quad (375$$

237

$$\begin{array}{r} 592 \\ 553 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 395 \\ 395 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$375 \times 121$$

$$6 \times 4$$

$$24$$

$$(a) 46375 = 7$$

$$(b) 43375 = 4$$

$$(c) 44375 = 5$$

$$(d) 45375 = 6$$