



Math's
by
Ajay Rana
Sir



Maths
by
Ajay Rana Sir

TOPIC

PROFIT, LOSS & DISCOUNT

$$50\% = \frac{1}{2}$$

$$33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$$

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$20\% = \frac{1}{5}$$

$$16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$$

$$14\frac{2}{7}\% = \frac{1}{7}$$

$$12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$$

$$11\frac{1}{9}\% = \frac{1}{9}$$

$$10\% = \frac{1}{10}$$

$$9\frac{1}{11}\% = \frac{1}{11}$$

$$8\frac{1}{3}\% = \frac{1}{12}$$

$$7\frac{9}{13}\% = \frac{1}{13}$$

$$7\frac{1}{7}\% = \frac{1}{14}$$

$$6\frac{2}{3}\% = \frac{1}{15}$$

$$6\frac{1}{4}\% = \frac{1}{16}$$

1. A shopkeeper purchased a radio for Rs.600. He sold the radio for Rs.720. What is the per cent profit he earned in the transaction?

एक दुकानदार रु.600 में एक रेडियों खरीदा। यह उसे रु.720 में बेच दिया, तो दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?

- | | |
|---------|---------|
| (a) 20% | (b) 25% |
| (c) 30% | (d) 35% |

2. A shopkeeper purchased a radio for Rs.800. He sold the radio for Rs.600. What is the per cent loss he incurred in the transaction?

एक दुकानदार रु.800 में एक रेडियों खरीदा। वह उसे रु.600 में को दिया है तो दुकानदार को कितने प्रतिशत हानि हुई?

- | | |
|---------|---------|
| (a) 20% | (b) 25% |
| (c) 30% | (d) 35% |

3. Ramesh purchased a scooter for Rs.20000. He sold the scooter and earned 12% profit in the transaction. At what price did Ramesh sell the scooter?

रमेश एक स्कूटर रु.20000 में खरीदा। वह उसे बेच दिया और पूरे लेन-देन में उसे 12% लाभ हुआ। सुरेश ने उस वस्तु को कितने रु.में बेचा?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) Rs.22200 | (b) Rs.22300 |
| (c) Rs.22400 | (d) Rs.22500 |

4. Suresh purchased a bike for Rs.26000. He sold the bike and incurred 18% loss in the transaction. At what price did Suresh sell the article?

सुरेश रु.26000 में एक बाईक खरीदा। वह उसे बेच दिया और पूरे लेन-देन में उसे 18%, की हानि हुई। सुरेश ने उस वस्तु को कितने रु.में बेचा?

- (a) Rs.21120 (b) Rs.21420
(c) Rs.21230 (d) Rs.21320

5. Rita sold her watch for Rs.700 and got 40% profit. At what price did Rita purchase the watch?

रिता ने अपनी घड़ी रु.700 में बेच दी और उसे 40% का लाभ हुआ? रिता ने उस घड़ी को कितने रु.में खरीदी थी?

- | | |
|------------|------------|
| (a) Rs.600 | (b) Rs.640 |
| (c) Rs.540 | (d) Rs.500 |

6. Sita sold her watch for Rs.900 and got 40% loss. At what price did Sita purchase the watch?

सीता ने अपनी घड़ी रु.900 में बेच दी और उसे 40% का हानि हुई? वह उसी घड़ी को कितने रु.में खरीदी थी?

(a) Rs.1600

(b) Rs.1640

(c) Rs.1540

(d) Rs.1500

7. Alka sold her watch for Rs.480 and incurred 40% loss. In order to obtain a profit of 30%, what should be the selling price?

अलका ने अपनी घड़ी रु.480 में बेच दो और उसे 40% का हानि हुई। 30% लाभ कामने के लिए घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) Rs.1140 | (b) Rs.940 |
| (c) Rs.1040 | (d) Rs.1060 |

8. Renu sold her watch for Rs.960 and earned 20% profit in order to obtain a profit of 60%, what should be the selling price?

रेनु अपनी घड़ी रु.960 है बेच दी और 20% का लाभ हुआ। 60% लाभ प्राप्त करने के लिए घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) Rs.1280 | (b) Rs.1380 |
| (c) Rs.1080 | (d) Rs.1180 |

9. Annu sold her watch for Rs.520 and earned 30% profit. If she sells the watch and incurs loss of 45% then what would be the selling price?

अनु ने अपनी घड़ी रु.520 में बेच दी और उसे 30% का लाभ हुआ। यदि वह घड़ी को बेचती है और उसे 45% हानि होती है तो घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- | | |
|------------|------------|
| (a) Rs.300 | (b) Rs.400 |
| (c) Rs.340 | (d) Rs.220 |

10. Minu sold her watch for Rs.540 and incurred 40% loss. If she sells the watch and incurs loss of 15% then what would be the selling price?

मीनु ने अपनी घड़ी रु.540 में बेच दी और उसे 40% का हानि हुई। यदि वह घड़ी को बेचती है और उसे 15% हानि होती है, तो घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

(a) Rs.900

(b) Rs.756

(c) Rs.657

(d) Rs.220

NTPC TARGETED BATCH



Ajay Rana
Maths



Dr Aakriti Raj
Biology



Abhay Sir
Physics



Great Sir
Chemistry



Mohit Kawatra
Reasoning



Nidhi Mam
Static GK



14th
Sept.

8:30pm-11:30pm

Days:- Mon-Sunday

Email: online@kdcampus.org | Contact: 9555108888, 9555208888

MATHS SPL BY AJAY RANA

for NTPC / DELHI POLICE / UP SI / MP SI
& OTHER STATE EXAMS

14th
Sept.

Mon to Thurs

10:00 pm - 11:30 pm

ONLY
699/-

Buy Now

Download Now!



LIVE  **App**



Email: online@kdcampus.org

Contact : 9555108888, 9555208888

11. Dinesh purchased some lemons. He purchased 3 lemons for Rs.2. He sold all the lemons and earned 25% profit. At what rate did he sell all the lemon?

दिनेश ने कुछ नीबू खरीदे । उसने रु.2 का 3 नीबू खरीदे, उसने कुल नीबूओं को बेच दिये और 25% का लाभ कमाया। किस दर से वह कुल नीबूओं को बेचे?

(a) 4 for Rs.3

(b) 5 for 4

(c) 6 for Rs.5

(d) Rs.765

12. Ritesh purchased some lemons. He purchased 7 lemons for Rs.10. He sold all the lemons and incurred 20% loss. At what rate did he sell all the lemons?

रितेश ने कुछ नींबू खरीदे। वह न रु.10 का 7 नींबू खरीदा। वह कुल नींबूओं को बेच दिये और उसे 20% का हानि हुई। किस दर से वह कुल नींबूओं को बेचे?

(a) 35 for Rs.3

(b) 35 for Rs.4

(c) 35 for Rs.6

(d) 35 for Rs.8

13. Rajesh purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 8 lemons for Rs.7 and earned 40% profit. In order to obtain 50% profit what should be the selling price?

राजेश ने कुछ नींबू खरीदे। उसने सेमी नींबूओं को बेच दिया। उसने रु.7 का 8 नींबू बेचे और 40%, लाभ कमाया। 50%, लाभ कमाने के लिए बेचने की दर क्या है?

(a) 15 for Rs.13

(b) 15 for Rs.16

(c) 16 for Rs.15

(d) 17 for Rs.16

14. Jitendra purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 11 lemons for Rs.10 and incurred 30% loss. In order to obtain 40% profit what should be the selling rate?

जितेन्द्र ने कुछ नींबू खरीदे। उसने सभी नींबूआँ को बेच दिये। उसने रु.10 में 11 नींबू बेचे और उसे 30% की हानि हुई। 40%, लाभ कमाने के लिए खेचने की दर क्या है?

(a) 11 for Rs.20

(b) 20 for Rs.11

(c) 11 for Rs.10

(d) 21 for Rs.25

15. Keshav purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 11 lemons for Rs.10 and incurred 30% loss. What should be the selling rate if the incurred 20% loss?

केशव ने कुछ नीबू खरीदें। उसने सभी नीबूओं को बेचे दिये। र 10 में 11 नीबू बेचे और 30%, की हानि हुई यदि 20% हानि होती है तो बेचने की दर क्या है?

(a) 77 for Rs.80

(b) 66 for Rs.70

(c) 11 for Rs.10

(d) 80 for Rs.77

16. Deepak purchased some lemons. He purchased 5 lemons for Rs.7. He sold all the lemons. If he sold 2 lemons for Rs.3. What is the per cent profit in the whole transaction?

दीपक ने कुछ नींबू खरीदे । जाने रु.7 में 5 नींबू खरीदें।
उसने सभी नींबूओं को बेच दिये। यदि उसने रु.3 में 2
नींबू को तो पूरे लेने-देन में लाभ-प्रतिशत क्या हैं?

(a) 5%

(b) 6%

(c) 7%

(d) 8%

17. Mukesh purchased some lemon. He purchased 7 lemons for Rs.9. He sold all the lemons. If he sold 11 lemons for Rs.13. What is the per cent loss in the whole transaction?

मुकैश ने कुछ नीबू खरीदे । उसने रु.9 है 7 नीबू खरीदा ।
उसने सभी नीबूओं को बेच दिया । उसने रु.13 में 11
नीबू बेचे तो पूरे लेन-देन में हानि-प्रतिशत क्या है?

(a) 5%

(b) 6%

(c) 7%

(d) 8%

18. A person buys 100 toffees at a Rs.10 and 200 toffees at a Rs.5. He mixes them together and sells at a Rs.4. Find his per cent profit.

एक व्यक्ति 100 टॉफी रु.1 की 10 तथा 200 टॉफी रु.1 को 5 की दर से खरीदता है। वह सभी टॉफियों को मिला देता है और र 1 की 4 टॉफी की दर से सभी टॉफियों को बेच देता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 40%

(d) 30%

19. The profit earned by selling an article for Rs.832 is equal to the loss incurred when the same article is sold for Rs.448. What should be the sale price of the article for making 50 per cent profit?

किसी वस्तु रु.832 में बेचने पर जो लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.448 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। 50%, लाभ के लिए वस्तु का विक्रय का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.1050

(b) Rs.1060

(c) Rs.1200

(d) Rs.920

20. The profit earned by selling an article for Rs.832 is equal to the loss incurred when the same article is sold for Rs.448. What should be the sale price of the article for making 50 per cent profit?

किसी वस्तु रु.832 में बेचने पर जो लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.448 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। 50%, लाभ के लिए वस्तु का विक्रय का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.1050

(b) Rs.1060

(c) Rs.1200

(d) Rs.960

21. The profit earned by selling an article for Rs.900 is double the loss incurred when the article is sold for Rs.600. What should be the selling price of the article for making 40 per cent profit?

किसी वस्तु रु.900 में बेचने पर जी लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.600 में बेचने पर हुई हानि से दोगुना है। 40% लाभ के लिए वस्तु का विक्रय का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.980

(b) Rs.1080

(c) Rs.1200

(d) Rs.700

22. A dishonest fruit vendor professes to sell his goods at cost price but he uses a weight of 800g for the 1 kg weight. Find his gain percent.

एक बेड़मान फल विक्रेता फलों को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 800 ग्राम का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 40%

(c) 25%

(d) 50%

23. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP, but he uses 960 gm. weight instead of 1 kg. Find his profit.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 1 किग्रा. के बदले 960 ग्राम वजन तोलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये?

(a) $4\frac{1}{6}$ % Profit

(b) $4\frac{1}{6}$ % loss

(c) $6\frac{2}{3}$ % Profit

(d) $6\frac{2}{3}$ % loss

24. A dishonest sweet seller promised to sell sweets at C.P. but he use a false weight of 900 g instead of 1 kg. Find the profit or loss % during the whole transaction.

एक बेईमान मिठाईवाला लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण वजन का इस्तेमाल करता है 1 किग्रा. की जगह 900 ग्रा. तौलता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

(a) $11\frac{1}{9}$ % Profit

(b) $11\frac{1}{9}$ % loss

(c) $9\frac{1}{11}$ % Profit

(d) $9\frac{1}{11}$ % loss

25. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 30% less weight find the profit %.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 30% कम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये।

(a) $42\frac{1}{7}\%$

(b) $42\frac{6}{7}\%$

(c) $42\frac{5}{7}\%$

(d) $42\frac{3}{7}\%$

26. A shopkeeper promise to sell his goods at 10% profit but he uses 20% less weight find the profit %.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है लेकिन यह 20% कम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात करें?

(a) $37\frac{1}{2}\%$

(b) $12\frac{1}{2}\%$

(c) 25%

(d) $8\frac{1}{3}\%$

27. A grocer sells rice at a profit of 20% and uses a weight which is 25% less. Find his total percent gain.

एक पंसारी 20% लाभ पर चावल बेचता है और 25% कम भार तोलता है। पंसारी का कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 50%

(b) 55%

(c) 60%

(d) 65%

28. A dishonest fruit vendor professes to sell his goods at a profit of 10% but he uses a weight of 16 gram for 20 gram. Find his gain per cent.

एक बेड़मान फल विक्रेता फलों को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है तथा 20 ग्राम की जगह पर 16 ग्राम का भार इस्तेमाल करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 14%

(b) 24%

(c) 35%

(d) 37.5%

- 29.** A cloth dealer professes to lose 20% on a certain garments, but he uses a meter having a length of 90 cm only and charges for the meter. Find his gain or loss per cent.

एक कपड़ा व्यापारी कुछ कपड़ों पर 20%, की हानि का दावा करता है परन्तु वह 90 सेंटीमीटर वाला 1 मीटर कपड़ों की मापने में उपभोग करता है और मीटर के हिसाब से कीमत वसूल करता है। व्यापारी का लाभ या हानि प्रतिशत निकालें।

- (a) $11\frac{1}{9}\%$ gain / लाभ (b) $11\frac{1}{9}\%$ loss / हानि
(c) 12.5% loss / हानि (d) 12.5% gain / लाभ

30. A shopkeeper promise to sell his goods at 44% loss but he uses 30% less weight. Find actual loss percent.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 44% हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन 30%, कम वजन तौलता है तो उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें?

(a) 20%

(b) 25%

(c) $16\frac{2}{3}\%$

(d) 12.5%

31. A dishonest sweet sellers sells his goods at 10% profit but he use a false weight of 900 g instead of 1 kg, then find its profit/loss%.

एक बेईमान मिठाईवाला वस्तुओं को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण वजन का इस्तेमाल करता है 1 किग्रा. की जगह 900 ग्रा. तौलता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) 22.22% P | (b) 33.33% P |
| (c) 11.11% L | (d) None |

32. A shopkeeper promise to sell his goods at $x\%$ profit but he uses 20% less weight. Thus gain $37\frac{1}{2}\%$ find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को $x\%$ लाभ पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 20% कम वजन तौलता है तथा $37\frac{1}{2}\%$ का लाभ प्राप्त करता है तो x का मान होगा?

(a) 25%

(b) 30%

(c) 10%

(d) 20%

33. A shopkeeper promises to sell his goods at $x\%$ loss but he uses 20% less weight. Thus gain 20% find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं की $x\%$ हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 20% कम वजन तौलता है इस प्रकार उसे 20% का लाभ होता है तो x का मान होगा?

(a) 6%

(b) 3%

(c) 5%

(d) 4%

34. A shopkeeper promises to sell his goods at $x\%$ loss but he uses 25% less weight. Thus gain 20% find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को $x\%$ हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 25% कम वजन तौलता है। इस प्रकार उसे 20% का लाभ होता है तो x का मान होगा?

(a) 20%

(b) $16\frac{2}{3}\%$

(c) 10%

(d) 25%

35. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P. but he use a false weight and gains 25% profit, find the false weight which he use instead of 1 kg.

एक बेईमान दुकानदार वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु एक त्रुटिपूर्ण को प्रयोग कर 25% लाभ कमाता है तो वह 1 किग्रा. की जगह कितने वजन का इस्तेमाल करेगा?

(a) 800 gm.

(b) 900 gm.

(c) 960 gm.

(d) 840 gm.

36. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P. but he use a false weight and gains by 20% profit, find the false weight which he use instead of 750 g.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण को प्रयोग करता है और 20% लाभ कमाता है तो 750 ग्राम की जगह कितने ग्राम का इस्तेमाल करेगा?

(a) 650 gm.

(b) 600 gm.

(c) 625 gm.

(d) 675 gm.

37. A tradesman defrauds to the extent of 10% in buying goods and also defrauds to the extent of 10% in selling. His gain per cent is

एक व्यापारी वस्तुओं को खरीदने में 10%, तक तथा बेचने में 10%, तक की बेइमानी करता है। व्यापारी का लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 21% gain

(c) 20% gain

(b) 19% gain

(d) $22\frac{2}{9}$ gain

38. A tradesman by means of false balance defrauds to the extent of 10% in buying goods and also by means of false balance defrauds to the extent of 10% in selling. If the purchasing rate and the selling rate are same then his gain percent?

एक व्यक्ति गलत वजन द्वारा वस्तुओं को खरीदते में 10%, तक की बेड़मानी करता है और गलत वजन द्वारा वस्तुओं को बेचने में भी 10%, तक की बेड़मानी करता है। यदि खरीदने की दर तथा बेचने की दर समान है तो उसका (व्यापारी) प्रतिशत लाभ कितना होगा ?

(a) 21% gain

(b) 19% gain

(c) 20% gain

(d) $22\frac{2}{9}$ gain

39. A shopkeeper marks his goods 20% above a CP and gives 10% discount to customer. At the time of selling the goods he uses 900 gm. weight instead of 1 kg and at the time buying the goods he uses 1100 gm. instead of 1 kg. Find his profit %.

एक दुकानदार किसी वस्तु का अर्जित मूल्य लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है तथा ग्राहक को 10% की छूट देता है यह वस्तु को बेचते समय 1 किलो के बदले 900 ग्राम वजन तथा खरीदते समय 1 किलो के बदले 1100 ग्राम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये?

(a) 36%

(b) 40%

(c) 32%

(d) 30%

40. A person sold two horses at the same price. On one he gets 10% loss and on the other at 10% profit. Find profit or loss % ?

एक व्यक्ति ने दो घोड़े समान कीमत पर बेचे । एक में उसे 10% की हानि हुई और दूसरे में उसे 10% का लाभ हुआ तो व्यक्ति का कुल लाभ/हानि % ज्ञात करें ?

(a) 2% loss

(b) 1% profit

(c) 1% loss

(d) Neither gain
nor loss

41. A man sells two articles, each for the same price Rs.550. He earns 20% profit on the first and incurs 20% loss on the second. What would be his approximate overall per cent profit or percent loss?

एक आदमी दो वस्तुओं को बेचता है तथा प्रत्येक को रु.550 में बेचता है। उसे पहली वस्तु पर 20%, लाभ तथा दूसरी वस्तु 20%, हानि होती है। पूरी लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिशत (लगभग में) क्या होगा?

(a) 4% gain

(c) 4.4% gain

(b) 4% loss

(d) 4.4% loss

42. A man purchases two articles, each for the same price Rs.600. He earns 30% profit on the first and incurs 30% loss on the second. What would be his approximate overall per cent profit or percent loss?

एक आदमी दो वस्तुओं को खरीदता है तथा प्रत्येक को एक ही कीमत रु.600 में खरीदता है। उसे पहली वस्तु पर 30% लाभ तथा दूसरी वस्तु 30% हानि होती है। पूरी लेन-देन में लाभ या हानि प्रतिशत (लगभग में) क्या होगा?

- (a) 9% gain
- (c) 8% gain

- (b) 9% loss
- (d) 8% loss

43. A person bought two watches for Rs.960. He sold one at a loss of 20% and the other at a gain of 60% and he found that each watch was sold at the same price. Find the cost price of two watches.

एक व्यक्ति दो घड़िया र960 में खरीदता है। यह एक घड़ी को 20% की हानि तथा दूसरा घड़ी को 60%, लाभ पर बेचता है और उसे मालूम होता है कि दोनों घड़ियों को एक ही मूल्य पर बेचा गया। दोनों घड़ियों की कीमत निकालें।

(a) Rs.640, Rs.320

(b) Rs.540, Rs.420

(c) Rs.440, Rs.520

(d) Rs.650, Rs.310

44. A person bought two watch for Rs. 480. He sold one at a loss of 15% and other at a profit of 19% and he found that each watch was sold at a same price. Find the C.P. of two watches.

एक व्यक्ति दो घड़ियां 480 रु.में खरीदता है पहली घड़ी को वह 15% की हानि पर दूसरी घड़ी को 19% के लाभ पर बेचता है और वह पाता है दोनों घड़ियों का विक्रय मूल्य गुमान है। तो दोनों घड़ियों का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs. 350, Rs. 250

(b) Rs.420, Rs. 300

(c) Rs.280, Rs. 200

(d) None of these

45. A man sells two articles first on 20% loss and second on 60% profit. Find their selling price if the difference between the CP is Rs. 3200 if the selling price of both article is same.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से पहली को 20% हानि पर तथा दूसरी को 60% लाभ पर बेचता है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो तथा उनके क्रय मूल्यों में रु.3200 का अंतर हो तो प्रत्येक वस्तु का मूल्य ज्ञात करें।

(a) 5000

(b) 5120

(c) 5500

(d) 4120

46. A man sells two articles first at 15% loss and second at 19% profit if during the whole transactions he bears a loss of rupees 90. If he sells both articles at same price then find the cost price of second article.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से पहली 15% हानि पर तथा दूसरी को 19% लाभ पर बेचता है। इस प्रकार उसे कुल मिलाकर रु.90 की हानि होती है ,यदि वह प्रत्येक वस्तु को एक समान मूल्य पर बेचता है तो दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

(a) Rs 4500

(b) Rs 4800

(c) Rs 4000

(d) None

47. A man sells 3 articles 1st at a loss of 10%, 2nd at a profit of 20% and 3rd at a loss of 25%. If the S.P. of all the 3 articles are same and he bears a loss of Rs. 50 on whole transaction Calculate C.P. of all 3 articles.

एक व्यक्ति 3 वस्तुओं में से पहली वस्तु को 10% की हानि पर दूसरी को 20% के लाभ पर, तीसरी को 25% की हानि पर बेचता है और तीनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य बराबर है। यदि पूरे सौदे पर 50 रु. की हानि हुई, तो तीनों वस्तुओं का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) 100, 120, 240

(b) 120, 150, 250

(c) 200, 150, 240

(d) 200, 120, 240

48. A man sells two articles for the same price. He sold the 1st article at 15% loss and second article at 19% profit. If he bears a loss of Rs. 480 on whole transaction then find the difference between their C.P.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं को बराबर विक्रय मूल्य पर बेचता है। पहली वस्तु को वह 15% हानि पर दूसरे वस्तु को 19% के लाभ पर बेचता, पूरे सौदे पर उसे 480 रु. की हानि होती है तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य में कितना अंतर होगा?

(a) 8400

(b) 9600

(c) 6000

(d) 4800

49. If a merchant estimates his profit as 20% on the selling price, what is his actual profit percent?

यदि एक थोक व्यापारी अपना लाभ विक्रय मूल्य पर 20% अनुमानित करता है तो उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 44%

50. If a merchant estimates his loss as 25% of the selling price, what is his actual loss percent?

यदि एक थोक व्यापारी अपनी हानि विक्रय मूल्य पर 25% अनुमानित करता है तो उसका वास्तविक हानि प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 44%

51. 'A' calculate profit on S.P. and 'B' calculate on C.P. If the S.P. of A and B is Rs. 1800 each and profit earned both by 'A' and 'B' is 20%, then the difference in each other's profit.

A अपना लाभ विक्रय मूल्य पर जोड़ता है और B क्रय मूल्य पर यदि दोनों के विक्रय मूल्य 1800 रु. है, A और B दोनों को 20% का लाभ होता है, तो दोनों के लाभों का अंतर क्या होगा?

(a) 50

(b) 60

(c) 70

(d) 40

52. 'A' calculate his profit on S.P. whereas 'B' calculate at C.P. If their S.P. are same, 'A' gets 25% profit and 'B' gets 15% profit and difference between their profit is Rs. 275, then find their S.P.

A अपना लाभ विक्रय मूल्य पर जोड़ता है जबकि B क्रय मूल्य पर जोड़ता है। A को 25% लाभ होता है B को 15%, और उनके लाभों में 275 रु.का अंतर है तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

(a) 2100

(b) 2200

(c) 2000

(d) 2300

53. Sunil calculates his profit percentage on the selling price whereas Sujeet calculates his profit on the cost price. They find that the difference of their profits is Rs.900. If the selling price of both of them are the same, and Sunil gets 50% profit and Sujeet gets 40% profit, then find their selling price.

सुनील अपना लाभ प्रतिशत विक्रय मूल्य पर गणना करता है जबकि सुजीत अपना लाभ क्रय मूल्य पर गणना करता है। उन्हें मालूम पड़ता है कि दोनों के लाभ का अंतर रु.900 है। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान है और सुनील को 50% तथा सुजीत को 40%, का लाभ प्राप्त होता है तो दोनों के विक्रय मूल्य निकालें।

(a) Rs.4200

(b) Rs.4500

(c) Rs 4000

(d) Rs 4800

54. A person bought table and chair for Rs. 5000. He sold table at 20% profit and chair at “x”% profit/loss . If their SP is equal and overall there is no profit no loss then find the value of x ?

एक व्यक्ति मेज और कुर्सी 5000 रु. में खरीदता है | वह मेज को 20% के लाभ पर बेच देता है और कुर्सी को “x”% लाभ /हानि में बेचता है | यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हो तथा इस प्रक्रिया में न लाभ हुआ हो और न ही हानि तो x का मान ज्ञात कीजिये ?

(a) $14\frac{1}{7}\%$ P

(b) $14\frac{1}{7}\%$ L

(c) $14\frac{2}{7}\%$ L

(d) None

55. A person sold three articles. 1st article is sold at 20% profit , 2nd article is sold at $16\frac{2}{3}\%$ profit , at what profit or loss % will he sell the third article so that there is neither loss nor profit on the whole transaction. SP of all the articles are in the ratio 1:2:3 ?

एक आदमी तीन वस्तुएँ बेचता है । पहली वस्तु को 20% के लाभ पर , दूसरी वस्तु को $16\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर तो बताइए तीसरी वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ या हानि पर बेचे की उसे इस पूरी प्रक्रिया में न लाभ हो न हानि हो । इन तीनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य 1:2:3 के अनुपात में है ?

(a) $13\frac{2}{29}\%$

(b) $13\frac{3}{29}\%$

(c) $13\frac{4}{29}\%$

(d) $13\frac{5}{29}\%$

56. A shopkeeper purchased two articles for Rs. 3600. He sold the 1st article at 30% loss and 2nd article at 25% profit. Calculate the amount of profit or loss earned by him if the C.P. of 1st article is equal to the S.P. of 2nd article.

एक दुकानदार दो वस्तुयें 3600 रु. है खरीदता है। पहली वस्तु को वह 30% की हानि पर और दूसरी वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है, उसके द्वारा अर्जित लाभ या हानि क्या होगी जबकि पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य के बराबर हो?

(a) Rs 200 loss

(b) Rs 200 Profit

(c) Rs 100 loss

(d) Rs 100 Profit

57. A shopkeeper purchased two articles in a certain amount. He sells the first article at a loss of 20% and 2nd article at a loss of $33\frac{1}{3}\%$. If he bears a loss of Rs. 560 on whole transaction, find the S.P. of both article. If the C.P. of 1st article is equal to S.P. of 2nd article

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ निश्चित धन राशि में खरीदता है। पहली को वह 20% की हानि पर बेचता है दूसरी को $33\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है, यदि पूरे सौदे पर उसे 560 की हानि होती है तो दोनों का विक्रय मूल्य क्या होगा यदि पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है?

(a) Rs 640 & Rs 800

(b) Rs 720 & Rs 900

(c) Rs 560 & Rs 700

(d) Rs 400 & Rs 500

58. A man sells two article for rupees 1710 he sells first at 10% loss and second at 25% profit. Find the amount of overall profit and loss, if the cost price of first article is equal to selling price of second article.

एक व्यक्ति रु.1710 में दो वस्तुयें बेचता है। वह पहली वस्तु को 10% हानि पर तथा दूसरी को 25% लाभ पर बेचता है। यदि पहली वस्तु के क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो ज्ञात कीजिये कि उस व्यक्ति को कितने रुपये का लाभ अथवा हानि हुयी?

(a) Rs 90 Profit

(b) Rs 90 loss

(c) Rs 80 Profit

(d) Rs 80 loss

59. A man sells two horses for Rs.11900. The cost price of the first is equal to the selling price of the second. If the first is sold at 30% loss and the second at 25% gain, what is his total gain or loss ?

एक व्यक्ति दो घोड़े रु.11900 में बेचता है। पहले घोड़े का क्रय मूल्य दूसरे घोड़े के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि पहला घोड़ा 30%, हानि तथा दूसरा घोड़ा 25% लाभ पर बेचा जाता है तो उस व्यक्ति का कुल लाभ या हानि (रु.में) क्या हैं?

(a) Rs.600 loss

(b) Rs.700 loss

(c) Rs.750 gain

(d) Rs.700 gain

60. A man buys two horses for Rs.1550. He sells one so as to lose 23% and the other so as to gain 27%. On the whole he neither gains nor loses. What does each horse cost?

एक व्यक्ति रु.1550 में दो घोड़े खरीदता है। वह एक घोड़ा 23% की हानि तथा दूसरा घोड़ी 27% लाभ पर बेचता है। कुल लेन-देन में उसे व्यक्ति के न तो हानि होती है और न ही लाभ प्रत्येक घोड़े की कीमत क्या है?

(a) Rs.807, Rs.743

(b) Rs.817, Rs.733

(c) Rs.827, Rs.723

(d) Rs.837, Rs.713

61. A person bought Horse and cart for Rs. 15,500. He sold Horse at 23% loss and Cart at 27% profit . In this process he gains Rs 310. Find CP of horse ?

एक व्यक्ति ने 15,500 रुपये में एक घोड़ा और गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 23% हानि में और गाड़ी को 27% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 310 रु. का लाभ हुआ। तो घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) Rs. 7750 | (b) Rs. 7850 |
| (c) Rs. 7000 | (d) Rs. 7500 |

62. A person bought Horse and cart for Rs. 15,500. He sold Horse at 23% loss and Cart at 27% profit . In this process he loses Rs 310. Find CP of horse ?

एक व्यक्ति ने 15,500 रुपये में एक घोड़ा और गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 23% हानि में और गाड़ी को 27% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 310 रु. की हानि हुई तो घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs. 8000

(b) Rs. 8500

(c) Rs. 8990

(d) Rs. 7500

–**63.** A person bought table and chair for Rs. 10,000. He sold table at 10% profit and chair at 15% loss. In this process he loses Rs. 400. Find CP of the table ?

– एक व्यक्ति ने 10,000 रुपये में मेज और कुर्सी खरीदी।

– उसने मेज को 10% के लाभ में और कुर्सी को 15% की

– हानि पर बेचा , इस प्रक्रिया में उसे 400 रु. की हानि

– हुई । तो मेज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

–

(a) Rs. 4000

(b) Rs. 4500

(c) Rs. 4400

(d) Rs. 5000

64. A person bought 5 Horses and 7 carts for Rs. 58500. He sold Horse at 10% profit and Cart at 16% profit . In this process he gains Rs 7110. Find CP of one horse ?

एक व्यक्ति ने 58500 रुपये में 5 घोड़े और 7 गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 10% लाभ में और गाड़ी को 16% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 7110 रु. का लाभ हुआ। तो एक घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs. 7000

(b) Rs. 7500

(c) Rs. 8000

(d) Rs. 8500

65. A person bought 20 cocks and 16 hens for Rs. 14400. He sold cocks at 25% profit and hens at 40% profit . In this process he gains Rs 4800. Find CP of one cock ?

एक व्यक्ति ने 14400 रुपये में 20 मुर्गे और 16 मुर्गी खरीदी। उसने मुर्गे को 25% लाभ में और मुर्गी को 40% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 4800 रु. का लाभ हुआ। तो एक मुर्गे का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

- (a) Rs 400
- (c) Rs 320

- (b) Rs 480
- (d) Rs 300

66. A man buys 20 pens and 16 books for Rs.360. He sells pens at a profit of 40% and books with a gain of 25%. If his overall gain is Rs.120, then CP of the pen is :

एक आदमी ने 20 कलमों तथा 16 पुस्तकें को रु.360 में खरीदा । यह कलमों को 40% लाभ तथा पुस्तकों को 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसका कुल लाभ रु.120 है तो एक कलम का क्रय मूल्य है ?

(a) Rs.13

(b) Rs.12

(c) Rs.15

(d) Rs.10

67. A person purchased 560 pens and sold in three parts at the rate of 12% , 16% and 20% profit. For the first two parts he gets 13% and overall he gets 15% profit. Find number of pens in 2nd part ?

एक व्यक्ति ने 560 पेन खरीदे और उनको 12%, 16% और 20% लाभ की दर से तीन भागों में बेचे। पहले दो भागों के लिए उसे 13% लाभ हुआ और कुल मिलाकर उसे 15% लाभ मिलता है। दूसरे भाग में पेन की संख्या ज्ञात कीजिये?

(a) 120 Pens

(b) 100 Pens

(c) 150 Pens

(d) 200 Pens

68. A person purchased 450 pens and sold in three parts at the rate of 9% , 10% and 12% profit. For the first two parts he gets $9\frac{3}{7}\%$ and overall he gets 10% profit. Find number of pens in 2nd part ?

एक व्यक्ति ने 450 पेन खरीदे और उनको 9%, 10% और 12% लाभ की दर से तीन भागों में बेचे। पहले दो भागों के लिए उसे $9\frac{3}{7}\%$ लाभ हुआ और कुल मिलाकर उसे 10% लाभ मिलता है। दूसरे भाग में पेन की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 200 Pens
- (c) 120 Pens

- (b) 100 Pens
- (d) 150 Pens

69. A person sells his table at a profit of 25% and the chair at a loss of 20% but on the whole he gain Rs.18. On the other hand if he sells the table at a loss of 20% and the chair at a profit of 25%, then he neither gain nor loses. Find the cost price of the table and the chair.

एक व्यक्ति अपनी एक मेज 25% लाभ पर तथा एक कुर्सी 20%, हानि पर बेचता है लेकिन उसे पूरे लेन-देन में रु.18 का लाभ होता है। दूसरे रूप में यदि वह मेज 20% हानि पर तथा कुर्सी 25% लाभ पर बेचता है तो उसे ना ही हानि और ना ही लाभ होता है। मेज और कुर्सी का क्रय मूल्य निकालें।

- (a) Rs.200, Rs.160 (b) Rs.160, Rs.200
(c) Rs.250, Rs.180 (d) Rs.210, Rs.170

–70. A book is sold at 13% profit and pen at 9 % profit , in this process he gains Rs. 1060 but if he sold book at a profit of $16\frac{2}{3}$ % and pen at a loss of $11\frac{1}{9}$ % in this process he neither gains nor loss. Find CP of a book ?

–एक पुस्तक को 13% लाभ पर और पेन को 9% लाभ पर बेचा जाता है, इस प्रक्रिया में 1060 रु. का लाभ होता है लेकिन अगर पुस्तक को $16\frac{2}{3}$ % के लाभ पर और पेन को $11\frac{1}{9}$ % की हानि पर बेचा जाता है तो इस प्रक्रिया में न तो लाभ होता है और न ही हानि। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

–

(a) 2000

(c) 4000

(b) 3000

(d) None

71. Two chairs and three tables cost Rs.1025 and three chairs and two tables cost Rs.1100. What is the difference between the cost of one table and that of one chair?

दो कुर्सियों तथा तीन मेजों की कीमत रु.1025 है और तीन कुर्सियों तथा दो मेजों की कीमत रु.1100 है। एक टेबल और एक कुर्सी की कीमत के बीच का अंतर क्या है?

- (a) Rs.75
- (c) Rs.125

- (b) Rs.35
- (d) Rs.1000

72. I sell 9 articles for the same money as I paid for 12. What is my gain in per cent?

मैं 9 वस्तुओं को उसी कीमत पर बेचता हूँ जितना कि मैं 12 वस्तुओं के लिए भुगतान करता हूँ। मेरा लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 24%

(b) 25%

(c) $16\frac{2}{3}\%$

(d) 33%

73. I sell 12 articles for the same money as I paid for 10. What is my loss in percent?

मैं 12 वस्तुओं को उसी कीमत पर बेचता हूँ जितना कि मैं 10 वस्तुओं के लिए भुगतान करता हूँ। मेरा हानि प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 35%

74. By selling 75 metres of cloth, I gain selling price of 25 metres. Find the gain per cent.

75 मीटर कपड़े बेचने पर मुझे 25 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत निकालें।

(a) $33\frac{1}{3}\%$

(b) 50%

(c) 25%

(d) 45%

75. By selling 85 metres of cloth, I lose the selling price of 15 metres. Find the loss per cent.

85 मीटर कपड़े बेचने पर मुझे 15 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। हानि प्रतिशत निकालें।

(a) 12%

(b) 15%

(c) 18%

(d) 20%

76. By selling 48 metres of cloth a person gains the cost price of 12 metres. Find the gain per cent.

48 मीटर कपड़े बेचने पर एक व्यक्ति को 12 मीटर कपड़े के क्रय मूल्य का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत निकालें।

(a) 25%

(b) 20%

(c) 28%

(d) 30%

77. On selling 25 oranges a shopkeeper gains SP of 5 oranges. Find the profit or loss percent.

25 सन्तरे बेचने पर किसी दुकानदार को 5 सन्तरों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो पूरे सौदे पर उसे कितने % लाभ या हानि होगी।

- (a) 20% loss
- (c) 25 % Profit

- (b) 20% profit
- (d) None

78. On selling 72 articles a shopkeeper gains S.P. of 9 articles. Find the profit or loss percent.

72 वस्तुओं बेचने पर एक दुकानदार को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो उसे कितने % लाभ या हानि होगी।

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (a) $14\frac{2}{7}\%$ profit | (b) $14\frac{2}{7}\%$ loss |
| (c) $16\frac{2}{3}\%$ profit | (d) None |

79. On selling 33 m cloth a shopkeeper loses C.P. of 11 m cloth. Find the loss percent on whole transaction.

33 मी. कपडा बेचने पर किसी दुकानदार को 11 मी. कपड़े के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो हानि %

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ loss (b) $33\frac{1}{3}\%$ profit
- (c) 50% loss (d) None

80. A man sells his goods at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 20 less and sold it for Rs. 20 less then he would gain 10% more profit then find initial cost price.

एक व्यक्ति सामान को 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.20 कम में खरीदा तथा रु.20 कम में बेचता, उसे 10% का अधिक लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(a) 55

(b) 45

(c) 50

(d) 60

81. A man sells his goods at 25% profit. Had he purchased it for Rs. 900 less and sold it for Rs. 900 less then he would gain 5% more profit then find initial cost price.

एक व्यक्ति सामान को 25% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.900 कम में खरीदा तथा रु.900 कम में बेचता, उसे 5% का अधिक लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(a) 5400

(b) 4500

(c) 5000

(d) 4800

82. A man sells his good at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 600 less and sold it for Rs. 400 less then he would gain 10% more profit. Find the initial cost price.

एक व्यक्ति अपना सामान 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.600 कम में खरीदता तथा रु.400 कम में बेचता उसे 10%, का अधिक लाभ होता। प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) 3800

(b) 3600

(c) 3500

(d) 4000

83. A man sells his good at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 20 less and sold it for Rs. 10 more then profit becomes 30%. Find the initial cost price.

एक व्यक्ति अपना सामान 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.20 कम में खरीदता तथा रु.10 ज्यादा में बेचता उसे 30%, का लाभ होता। प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) 380

(b) 360

(c) 350

(d) 400

84. An article is sold at 50% profit. If its CP and SP are increased by Rs.32 and Rs.12 respectively, the percentage of profit becomes 10%. Find the cost price.

एक वस्तु को 50% लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसके क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य को रु.32 और रु.12 क्रमशः बढ़ा दिया जाये तो प्रतिशत लाभ 10% हो जाता है। क्रय मूल्य निकालें ।

(a) Rs.58

(b) Rs.60

(c) Rs.68

(d) Rs.64



MATHS SPECIAL

9th JULY

MON - FRI 7 PM - 8:30 PM

FEEES: ~~1999~~ /-

RS. 799 /-

(FOR 2 HRS)

AFTER 2 HRS : RS 999 /-

BY AJAY RANA

Buy Now

USE CODE: AJAY

Email : online@kdcampus.org

Contact : 9555108888, 9555208888

85. A chair was sold at a loss of 10 %. If it was sold for Rs.84 more, there would have been a gain of 4 %. Find how much was the chair sold?

एक कुर्सी को 10 % की हानि से बेचा गया । यदि उसे रु.84 अधिक में बेचा होता तो 4% का लाभ होता। कुर्सी को कितने रु.में बेचा गया?

(a) Rs.600

(b) Rs.640

(c) Rs.540

(d) Rs.500

86. A man bought a chair and sold it at a gain of 10%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs.10 more, he would have gained 40%. Find the cost price of the chair

एक आदमी ने एक कुर्सी खरीदी और उसे 10% लाभ पर बेच दिया। यदि यह उसे 20%, कम से खरीदा होता और रु.10 अधिक में बेचता होता तो उसे 40% का लाभ होता। कुर्सी का क्रय-मूल्य निकाले।

(a) Rs.500

(b) Rs.600

(c) Rs.550

(d) Rs.650

87. Neha wants to sell a watch at a profit of 20%. Had she bought it at 10% less and sold it Rs. 30 less, she gains 20%. The original C.P. of watch is ?

नेहा अपनी घड़ी 20% के लाभ पर बेचना चाहती है यदि वह इसे 10% कम में खरीदे और 30 रु. कम में बेचे तो उसे 20% का लाभ होता है तो घड़ी का वास्तविक मूल्य क्या होगा।

- (a) Rs. 200
- (c) Rs 225

- (b) Rs. 250
- (d) None

88. A shopkeeper sells his goods at 12% loss. If he sold it at Rs. 18 more then he gains by 18% profit. Find the C.P. of Article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 12% हानि पर बेचता है यदि वह उसे 18 रु. अधिक में बेचे तो 18% लाभ होता है वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 80

(b) Rs 60

(c) Rs 90

(d) None

89. A shopkeeper sells his goods at 7% loss. If he sold it at Rs. 64 more then he gains 9% profit. Find the C.P. of Article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 7% की हानि पर बेचता है यदि वह उसे 64 रु. अधिक में बेचे तो 9% लाभ होता है वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 500

(b) Rs 400

(c) Rs 450

(d) None

90. A shopkeeper sells his goods at 20% profit had he bought it at 10% loss and sold it Rs. 15 less, he gains by 30% profit. Find the original C.P. of article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 20% के लाभ पर बेचता है वह 10% कम में खरीदे और 15 रु. कम में बेचे तो उसे 30% का लाभ होता है | वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 500

(b) Rs 400

(c) Rs 350

(d) None



Maths
by
Ajay Rana Sir

DISCOUNT

- * Flat 40% Discount**
- * Up to 40% Discount**
- * 40% + 40% Discount**
- * Buy 2 Get 1 free**
- * Buy 4 Get 6 Article**

1. A shopkeeper allows two successive discounts of 50% and 50% on MRP. Then find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50%, व 50% के दो क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?

(a) 60%

(b) 75%

(c) 50%

(d) None

2. A shopkeeper allows two successive discounts of 50% and 40% on MRP. Then find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50%, व 40% के दो क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?

(a) 60%

(b) 70%

(c) 50%

(d) 80%

3. A shopkeeper allows 3 discounts of 50%, 40% and 20%. Find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50%, 40% और 20% के तीन क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?

(a) 75%

(c) 76%

(b) 78%

(d) None

4. A shirt is sold at Rs 96 after giving two successive discounts of 80%. Find MRP of the shirt ?

एक शर्ट को 80% की दो क्रमागत छूट देने के बाद 96 रु. में बेचा जाता है तो शर्ट का अंकित मूल्य ज्ञात करे ?

- (a) 2000
- (c) 1800

- (b) 2400
- (d) None

5. The marked price of an article is Rs. 1200. Two successive discounts of $D\%$ and 10% is given on an article and it is sold for Rs 900. Find value of D ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1200 रु है | उस वस्तु पर $D\%$ और 10% की 2 क्रमागत छूट दी जाती है और उसे 900 में बेचा जाता है | D का मान ज्ञात करे ?

(a) $16\frac{2}{3}\%$

(b) 40%

(c) 50%

(d) None

6. The MRP of an article was Rs. 15000 at the time of sale. There were three successive discount of 20%, 10%, and 10% respectively. Find the S.P. of an article.

एक वस्तु का अंकित मूल्य 15000 रु. है बिक्री के समय उस पर 20%, 10% और 10%, के तीन क्रमागत बटटे दिये जाते हैं तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 8500

(b) Rs 9720

(c) Rs 10800

(d) None

7. A shopkeeper allows 3 types of successive discounts

- (a) 25% & 15% (b) 30% & 10%
(c) 35% & 5 %

Which offer is best for the customer ?

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर तीन प्रकार के क्रमागत बट्टा देता है तो बताइए ग्राहक के लिए कौनसा ऑफर सबसे अच्छा है ?

- (i) 25% & 15% (ii) 30% & 10%
(iii) 35% & 5 %

- (a) I (b) II
(c) III (d) None

8. Buy 2 get 1 article free. Find Discount %

2 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त दी जाती है
| बट्टा % ज्ञात करें ?

(a) 50%

(b) 33.33%

(c) $14\frac{2}{7}\%$

(d) None

9. Buy 5 get 2 article free. Find Discount %

5 वस्तुओं की खरीद पर 2 वस्तु मुफ्त दी जाती है
| बट्टा % ज्ञात करें ?

(a) 20%

(b) $16\frac{2}{3}\%$

(c) $28\frac{4}{7}\%$

(d) None

10. Buy 2 get 5 articles. Find Discount %

2 वस्तुओं की खरीद पर 5 वस्तुएँ दी जाती हैं।
बट्टा % ज्ञात करें ?

(a) 20%

(b) $57\frac{1}{7}\%$

(c) $28\frac{4}{7}\%$

(d) None

11. A shopkeeper gives 1 kite free on purchase of 19 kites. If he doubles the discount then find how many kites will he give free on purchase of 27 kites ?

एक दुकानदार 19 पतंगों की खरीद पर 1 पतंग मुफ्त देता है। यदि वह छूट % दो गुना कर दे तो बताइए वह 27 पतंगों की खरीद पर कितनी पतंगे मुफ्त देगा ?

(a) 4

(c) 5

(c) 3

(d) None

12. By selling an article for Rs. 840 a man allow 16% discount and earn 30% profit. If no discount is given then what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु को रु.840 में बेचता है। वह इसके अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है तथा 30% लाभ कमाता है। यदि वह कोई छूट ना दे तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

(a) 25%

(b) 10%

(c) 20%

(d) None

13. By selling article for Rs. 15,600 a man allow 8% discount and earn 19.6% profit. If he did not give any discount what should be His profit percent?

एक व्यक्ति 8% की छूट देने के बाद भी 19.6% का लाभ कमाता है यदि वह छूट न दे तो कितने % का लाभ कमायेगा यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 15,600 रु. है?

- (a) 30%
- (c) 50%

- (b) 40%
- (d) 60%

14. By selling an article for Rs. 1170 a man allow 10% discount and earn 30% profit. If no discount is given then what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु को रु.1170 में बेचता है। वह इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है तथा 30% लाभ कमाता है। यदि वह कोई छूट ना दे तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

- (a) 33.33% (b) 22.22
(c) 44.44% (d) None

15. A shopkeeper gives 10% discount and earns 20% profit but if he gives 20% discount then his profit % is ?

एक व्यक्ति किसी वस्तु पर 10%, की छूट देकर 20% लाभ कमाता है यदि वह 20% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

(a) $6\frac{1}{4}\%$

(b) $6\frac{2}{3}\%$

(c) $13\frac{2}{4}\%$

(d) None

16. A shopkeeper gives 20% discount and earns 30% profit but if he gives 30% discount then his profit % is ?

एक व्यक्ति किसी वस्तु पर 20%, की छूट देकर 30% लाभ कमाता है यदि वह 30% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

(a) $13\frac{1}{4}\%$

(b) $13\frac{3}{4}\%$

(c) $13\frac{2}{4}\%$

(d) None

17. A wholesaler gives 20% discount to Retailer and retailer gives 5% discount to customer. If customer pays Rs 38. Find profit of retailer in Rs.

एक थोक विक्रेता 20% बट्टा खुदरा व्यापारी को देता है | खुदरा व्यापारी ग्राहक को 5% बट्टा देता है यदि ग्राहक 38 रु. अदा करता है तो खुदरा व्यापारी का लाभ (रु. में) ज्ञात करे ?

(a) 7

(b) 6

(c) 8

(d) None

18. A shopkeeper marks his goods at such a price that after allowing a discount of 12.5% on the mark price he can earn a profit of 20%. If the article cost him Rs. 1400 then find its mark price.

एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं का मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देने पर उसे 20% का लाभ प्राप्त हो सके। यदि वस्तु का क्रय मूल्य रु. 1400 हो तो इसका अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs 2000
- (c) Rs 1920

- (b) Rs 2120
- (d) None

19. A shopkeeper gives discount equals to 25% and gains 25%. If the C.P. of the article is Rs. 1440, then find the MP.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 25% की छूट देने के बाद 25% का लाभ कमाता है यदि वस्तु का क्रय मूल्य 1440 हो तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 2000

(b) Rs 2500

(c) Rs 2400

(d) None

20. A shopkeeper marks his goods 20% above cost price but allows 30% discount. His loss % is ? ?

एक दुकानदार अंकित मूल्य को , क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है तथा 30% की छूट भी देता है । उसकी हानि % ज्ञात करे ?

(a) 8%

(b) 16%

(c) 20%

(d) 10%

21. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that, by giving 20% discount he may gain 10%.

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर 10%, लाभ कमाना चाहता है तो ज्ञात कीजिए की अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक होना चाहिए ?

(a) 37.5%

(b) 30.5%

(c) 44.44%

(d) None

22. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that by giving 10% discount he may gain 30%.

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% छूट देकर 30%, लाभ कमाना चाहता है तो ज्ञात कीजिए की अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक होना चाहिए ?

(a) 22.22%

(b) 33.33%

(c) 44.44%

(d) None

23. By selling article for rupees 1170 a man allow 10% discount and earn 30% profit. If the article is sold at 5% discount what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10%, की छूट देकर रु. 1170 में बेचता है तथा 30% लाभ कमाता है यदि वह केवल 5% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

- (a) 37.2%
- (c) 36%

- (b) 37.5%
- (d) None

24. A shopkeeper gives 1 article free on the purchase of every 15 article he also allows a discount of 4% to customer and still earn 35% profit. Find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 4%, की छूट देने पर भी उसे 35% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 3:2

(b) 2:3

(c) 3:4

(d) None

25. A shopkeeper gives 3 articles free on the purchase of every 5 article he also allows a discount of 20% to customer and still earn 25% profit. Find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 5 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 20%, की छूट देने पर भी उसे 25% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 3:5

(c) 4:3

(c) 2:5

(d) None

26. A shopkeeper gives 4 articles free on the purchase of every 12 articles he also allow a discount of 20% to customer and still earn 20% profit find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 12 वस्तुओं की खरीद पर 4 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 20%, की छूट देने पर भी उसे 20% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 8:9

(b) 9:8

(c) 5:7

(d) 1:2

27. The MRP of a badminton racket is Rs 30. He gives 25% discount and also gives a shuttle cock of Rs 1.5 free with each racket. He makes 20 % profit , find CP of badminton racket ?

एक बैडमिंटन रैकेट का अंकित मूल्य 30 रु. है ।
एक दुकानदार 25% छूट के साथ एक चिड़िया
जिसकी कीमत 1.5 रु. है बैडमिंटन रैकेट के साथ
मुफ्त देता है इस प्रक्रिया से उसे 20% का लाभ भी
होता है । बैडमिंटन रैकेट का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

(a) 17.5

(c) 18.5

(c) 19.5

(d) None

28. CP of 12 articles is equal to selling price of 9 articles while the discount on 8 articles is equal to profit earn on 6 articles. Find discount %.

12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 8 वस्तुओं पर दी गयी छूट 6 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर है तब बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 16.8 %

(b) 18.8%

(c) 19.8%

(d) 15.8%

29. CP of 15 articles is equal to selling price of 12 articles while the discount on 8 articles is equal to profit earn on 10 articles. Find discount %.

15 वस्तुओं का क्रय मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 8 वस्तुओं पर दी गयी छूट 10 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर है तब बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 25 %

(b) 20 %

(c) 10%

(d) None

30. Cost price of 12 articles is equal to selling price of 9 articles while the discount given on 10 articles is equal to the profit earned on 5 articles. Find the difference between profit % and discount %.

12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 10 वस्तुओं पर दी गयी छूट 5 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर हो तो लाभ % तथा छूट % के बीच अंतर ज्ञात कीजिये ?

(a) 11.11%

(b) 22.22%

(c) 33.33%

(d) 44.44%

31. A wholesaler gives 40 pens to a retailer at the MRP of 36 pens, the retailer sold all the pen after 1% discount, then find the profit % retailer during the whole transaction.

एक थोक व्यापारी किसी फुटकर व्यापारी को 40 पैन, 36 पैन के अंकित मूल्य पर देता है। फुटकर व्यापारी 1 % छूट देने के बाद उन्हें बेच देता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

(a) 9%

(b) 10%

(c) $10\frac{1}{9}\%$

(d) 11%

32. One packet of biscuits costs Rs.16 but a pack of 4 of the same packet of biscuits costs Rs.56.

What is the effective discount (in %) on the pack?
(2017 mains)

–बिस्कुट का 1 पैकेट की कीमत 16 रु. है परन्तु उसी

–बिस्कुट के 4 पैकेट की कीमत 56 रु. है | पैक पर प्रभावी

–छूट (% में) कितनी होगी ?

–(a) 8

(b) 10

(c) 7.5

(d) 12.5