



Discount

Concept Lecture – 1

1. Find the discount percentage, If

1. SP = 120 MP=150
2. SP = 150 MP=200
3. SP = 100 MP=120
4. SP = 120 MP=180
5. SP = 120 MP=200
6. SP = 250 MP=300
7. SP = 300 MP=350
8. SP = 240 MP=300
9. SP = 400 MP=450
10. SP = 160 MP=200
11. SP = 80 MP=120
12. SP = 210 MP=250
13. SP = 270 MP=300
14. SP = 300 MP=450
15. SP = 180 MP=300
16. SP = 360 MP=720
17. SP = 330 MP=440
18. SP = 450 MP=540
19. SP = 180 MP=200
20. SP = 280 MP=350

2. Find the selling price, if

1. MP = 100 Dis=10%
2. MP = 150 Dis= 20%
3. MP = 180 Dis=50%
4. MP = 120 Dis=25%
5. MP = 240 Dis=30%
6. MP = 300 Dis=15%
7. MP = 450 Dis=33.33%
8. MP = 360 Dis=16.66%
9. MP = 210 Dis=14.28%
10. MP = 320 Dis=37.5%
11. MP = 720 Dis=11.11%
12. MP = 300 Dis=8.33%
13. MP = 550 Dis=45.45%
14. MP = 270 Dis=44.44%

15. MP = 400 Dis=62.5%
16. MP = 420 Dis=66.66%
17. MP = 200 Dis=30%
18. MP = 1200 Dis=25%
19. MP = 770 Dis=9.09%
20. MP = 600 Dis=35%

3. Find the marked price, If

1. SP = 180 Dis=10%
2. SP = 280 Dis=20%
3. SP = 150 Dis=33.33%
4. SP = 200 Dis=16.66%
5. SP = 300 Dis=25%
6. SP = 145 Dis=50%
7. SP = 300 Dis=14.28%
8. SP = 120 Dis=66.66%
9. SP = 350 Dis=12.5%
10. SP = 960 Dis=11.11%
11. SP = 720 Dis=27.27%
12. SP = 330 Dis=8.33%
13. SP = 240 Dis=40%
14. SP = 250 Dis=37.5%
15. SP = 450 Dis=44.44%
16. SP = 280 Dis=60%
17. SP = 160 Dis=75%
18. SP = 170 Dis=15%
19. SP = 420 Dis=30%
20. SP = 300 Dis=9.09%

4. A trader lists his articles 20% above cost price and allows a discount of 10% on cash payment. His gain % is:

- एक व्यापारी लागत मूल्य से 20% ऊपर अपने वस्तुओं को सूचीबद्ध करता है और नकद भुगतान पर 10% की छूट देता है। उसका लाभ% है:
- a) 10% b) 8% c) 6% d) 5%

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सून्य से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अदभुत यात्रा शुरू कीजिए.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



5. The cost price of an article is 64% of the marked price. What is the gain % if a discount of 12% is allowed?

एक वस्तु की लागत मूल्य, अंकित मूल्य का 64% है। अगर 12% की छूट दी जाती है, तो लाभ % क्या है?

- a) 37.5% b) 48% c) 50.5% d) 52%

6. Arvind purchased a wrist watch with 30% discount on the labelled price. He sold it with 40% profit on the price he bought. What was his per cent loss on the labelled price?

अंकित मूल्य पर 30% छूट प्राप्त करते हुए अरविंद ने एक कलाई घड़ी खरीदी, क्रय मूल्य पर 40% लाभ कमाते हुए उसने घड़ी को बेच दिया, अंकित मूल्य पर उसे कितने % की हानि हुई?

- a) 2 b) 6 c) 4 d) 8

7. A man bought a watch at 25% discount on the original price. He got Rs.40 more than the original price by selling it at 140% of the price at which he bought. The price of buying the watch was?

एक आदमी ने मूल कीमत पर 25% छूट पर एक घड़ी खरीदी। उसे मूल कीमत से 40 रुपये अधिक मिला, जब उसने उस मूल्य के 140% पर बेचा, जिस पर उसने खरीदा था। घड़ी खरीदने की कीमत ज्ञात कीजिये?

- a) 800 b) 700 c) 900 d) 600

8. A shopkeeper allows 23% commission on his advertised price and still makes a profit of 10%. If he gains Rs.56 on one item, his advertised price of the item, in Rs. is

एक दुकानदार अपने विज्ञापित मूल्य पर 23% कमीशन के बावजूद 10% लाभ कमाता है। यदि वह एक वस्तु पर 56 रु लाभ कमाता है, तो वस्तु का विज्ञापित मूल्य ज्ञात करे:

- a) 820 b) 780 c) 790 d) 800

9. A dealer fixed the price of an article 40% above the cost of production. While selling it he allows a discount of 20% and makes a profit of Rs. 48. The cost of production (in Rs.) of the article is

एक विक्रेता किसी वस्तु का मूल्य उसके लागत मूल्य से 40% अधिक रखता है। बेचने पर वह 20% छूट देता है और फिर भी उसे 48 रु का लाभ होता है। वस्तु का लागत मूल्य पता करो।

- a) 360 b) 420 c) 320 d) 400

10. After giving discount of Rs. X , a shopkeeper gained 17%. If the discount is not offered, then he makes 33% profit. If CP is 725Rs, then find the value of X .

X रुपये की छूट देने के बाद एक दुकानदार 17% का लाभ कमाता है। यदि वह छूट न दे तो उसे 33% का लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य 725 रुपये है तो X का मान ज्ञात करें।

- a) 110 b) 116 c) 132 d) 124

11. Arun purchased a T.V. set at 20% discount. If he gets a discount of 25%, he saves Rs.1800. for how much does he purchasd the T.V set?

अरुण ने 20% छूट पर एक टीवी खरीदा। यदि उसे 25% की छूट मिलती है, तो वह 1800 रु बचाता है। उसने टीवी कितने में खरीदा?

- a) Rs.33000 b) Rs.31200
c) Rs.28800 d) Rs.36000



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सून्य से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए.



12. An item is sold for Rs.280 after allowing 20% discount. Instead if only 10% discount is allowed, at what price, the article would have been sold?

20% छूट के बाद एक वस्तु को 280रु में बेचा गया। अगर सिर्फ 10% की छूट दी जाती तो वस्तु कितने में बेची जाती?

a) Rs.300 b) Rs.305 c) Rs.315 d) Rs.320

13. By selling an article at $\frac{2}{3}$ of the marked price, there is a loss of 10%. The profit per cent, when the article is sold at the marked price is अंकित मूल्य के $\frac{2}{3}$ पर एक वस्तु बेचने से 10% की हानि होती है। लाभ प्रतिशत क्या होता, जब वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाता?

a) 20% b) 30% c) 35% d) 40%

14. A Shopkeeper sold a TV set for Rs.17,840, with a discount of 8% and gained 19.6%. If no discount is allowed, then what will be his gain percent?

एक दूकानदार ने 8% की छूट देकर एक टीवी को 17,840रु में बेचा फिर भी उसे 19.6% का फायदा हुआ? अगर वह कोई भी छूट ना देता तो उसका लाभ% कितना होता?

a) 25% b) 26.4% c) 24.8% d) 30%

15. Jhun jhunwala make 1000 toys and incurs a cost of C for each toy. He marks-up the price in such a way that if he sells only 70% of the manufactured toys he will realize 16.66% overall profit. He sells only 750 articles at the marked price since rest of the toys are found to be defective so can't be sold, what is the net profit or loss of Jhun jhunwala?

झुन झुनवाला 1000 खिलौने बनाता है और प्रत्येक खिलौने के लिए 1.2 की लागत वहन करता

है। वह कीमत इस तरह से अंकित करता है कि यदि वह निर्मित खिलौनों का केवल 70% बेचता है तो उसे कुल लाभ 16.66% प्राप्त होगा। वह अंकित मूल्य पर केवल 750 वस्तुएँ बेचता है क्योंकि बाकी खिलौने खराब पाए जाते हैं इसलिए बेचा नहीं जा सकता, झुन झुनवाला का शुद्ध लाभ या हानि क्या है?

a) 14.44% loss b) 25% Profit
c) 33.33% Profit d) None of these

16. A dealer get Rs.60 profit by selling an article at 20% discount and gets Rs.60 loss at 40% discount, what is the C.P of the articles?

20% की छूट देने पर एक विक्रेता को 60रु का फायदा होता है और 40% की छूट देने पर 60रु का नुकसान होता है। उस वस्तु का क्रमूल्य ज्ञात करे?

a) Rs.600 b) Rs.540 c) Rs.480
d) Rs.420 e) 360

17. Marked price of A is Rs 1600 more than its cost price. When discount on A is Rs 500, then a profit of 25% is obtained. At what price should A be sold to obtain a 30% profit?

A की चिह्नित कीमत इसकी लागत मूल्य से 1600 रुपये अधिक है। जब A पर छूट 500 रु. है, तो 25% का लाभ प्राप्त होता है। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए A को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

a) 8580 b) 5200 c) 5500 d) 5720

18. A publisher printed 2000 copies of a book at a cost of Rs.70000. He distributes 400 copies free as specimen copies. He gave 30% discount on printed price and the printed price of each book is Rs.75. What is his gain or loss per cent?

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



एक प्रकाशक ने 70000 रु की लागत पर एक पुस्तक की 2000 प्रतियां छापीं। उसने 400 प्रतियाँ नमूने प्रतियों के रूप में वितरित कर दिए। उसने अंकित मूल्य पर 30% की छूट दी और प्रत्येक पुस्तक का अंकित मूल्य 75 रु है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- a) 20% gain b) 20% loss
c) 10% loss d) 10% gain

Find the difference between profit % and discount %.

12 लेख की लागत मूल्य 9 लेख की विक्री मूल्य के बराबर है, जबकि 10 लेखों पर दी गई छूट 5 लेखों पर लाभ अर्जित करने के बराबर है। अब लाभ % और छूट % के बीच अंतर ज्ञात करें।

- a) 22.22% b) 33.33%
c) 11.11% d) 44.44%

19. A dealer buys an article marked at Rs.25000 with 20% and 5% off. He spends Rs.1000 on its repairs and sells it for Rs.25000. What is his gain or loss %?

एक डीलर 20% और 5% की छूट पर 25000 रुपये अंकित किये गये एक वस्तु को खरीदता है। वह इसकी मरम्मत पर 1000 रुपये खर्च करता है और इसे 25000 रुपये में बेचता है। उसका लाभ या हानि % ज्ञात कीजिये?

- a) Loss of 25% b) Gain of 25%
c) Gain of 10% d) Loss of 10%

22. One saree was purchased for ₹ 564 after getting a discount of 6% and another saree was purchased for ₹ 396 after getting a discount of 1%. Taking both the items as a single transaction, what is the percentage of discount?

एक साड़ी 6% की छूट पर ₹ 564 में खरीदी गई और दूसरी साड़ी 1% की छूट पर ₹ 396 में खरीदी गई। दोनों वस्तुओं को एक ही लेन-देन के रूप में लेते हुए, छूट का प्रतिशत क्या है?

- a) 3.5 b) 4 c) 7 d) 7.5

20. If the ratio of the mark price and selling price of an article is 13:9 and the ratio of discount given and profit earned is 6:5 then find the selling price of the article if, cost price was Rs9520.

यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 13:9 है और दिए गए छूट और लाभ का अनुपात 6:5 है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें यदि, लागत मूल्य 9520 था।

- a) Rs 15120 b) Rs 17010
c) Rs 13770 d) Rs 12960

23. The marked price of an article is 50% above cost price. When marked price is increased by 20% and selling price is increased by 20%, the profit doubles. If original marked price is Rs.300, then original selling price is

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक है। जब अंकित मूल्य में 20% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो लाभ दोगुना हो जाता है। यदि मूल अंकित मूल्य 300 रु है, तो मूल विक्रय मूल्य ज्ञात करें:

- a) Rs.240 b) Rs.250 c) Rs.240 d) Rs.275

21. Cost price of 12 article is equal to selling price of 9 article, while the discount given on 10 articles is equal to the profit earn on 5 articles.

24. The cost price and the marked price of an item ₹720 and ₹900 respectively. When it is sold at a



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सुरुआत से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए।



discount of $x\%$, the profit is $\frac{5x}{3}\%$. What is the value of x ?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः ₹720 और ₹900 है। जब इसे $x\%$ की छूट पर बेचा जाता है, तो $\frac{5x}{3}\%$ लाभ होता है। x का मान ज्ञात करें।

- a) $5\frac{5}{7}$ b) $8\frac{4}{7}$ c) $7\frac{4}{7}$ d) $5\frac{4}{7}$

Answer Key

1. *	2. *	3. *	4. B	5. A
6. A	7. D	8. D	9. D	10. B
11. C	12. C	13. C	14. D	15. B
16. D	17. D	18. A	19. B	20. A
21. A	22. B	23. B	24. B	

Questions 1.

1. 20	2. 25	3. 16.66	4. 33.33
5. 40	6. 16.66	7. 14.28	8. 20
9. 11.11	10. 20	11. 33.33	12. 16
13. 10	14. 33.33	15. 40	16. 50
17. 25	18. 16.66	19. 10	20. 20

Questions 2.

1. 90	2. 120	3. 90	4. 90
5. 168	6. 255	7. 300	8. 300
9. 180	10. 200	11. 640	12. 275
13. 300	14. 150	15. 150	16. 140
17. 140	18. 900	19. 700	20. 390

Questions 3.

1. 200	2. 350	3. 225	4. 240
5. 400	6. 290	7. 350	8. 360
9. 400	10. 108	11. 990	12. 360
13. 400	14. 400	15. 810	16. 700
17. 640	18. 200	19. 600	20. 330

Concept Lecture -2

1. To gain 8% after allowing a discount of 10%, by what per cent cost price should be hiked in the list price?

किसी वस्तु पर लागत मूल्य से कितना % मूल्य बढ़ाकर अंकित किया जाये कि 10% की छूट देने पर भी 8% लाभ हो?

- a) 9% b) 11% c) 18% d) 20%

2. The cost of manufacture of a tape recorder is Rs.1500. The manufacturer fixes the marked price 20% above the cost of manufacture and allows a discount in such a way as to get a profit of 8%. The rate of discount is

एक टेप रिकॉर्डर के उत्पादन की लागत 1500 रु है। उत्पादक टेप रिकॉर्डर का मूल्य लागत मूल्य से 20% बढ़ाकर मूल्य अंकित करता है, यदि 8% का लाभ होता है। तो छूट का दर ज्ञात करें:

- a) 12 b) 8 c) 20 d) 10

3. The marked price of an article is 40% more than the cost price and a discount of $14\frac{2}{7}\%$ is given on the market price. In this kind of sale the seller gains:

एक वस्तु की अंकित मूल्य, लागत मूल्य से 40% अधिक है और बाजार मूल्य पर $14\frac{2}{7}\%$ की छूट दी गई है। इस तरह की बिक्री में विक्रेता को कितना फायदा होता है?

- a) $63\frac{1}{3}\%$ b) 20% c) 25% d) $28\frac{2}{7}\%$

4. Despite giving a discount of 11.11% on the mark-up price, profit obtained is equal to 6.66%. What is the % markup over CP?

अंकित मूल्य पर 11.11% छूट देने के बावजूद 6.66% का लाभ प्राप्त होता है। ज्ञात करें वस्तु

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



का मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक अंकित किया गया

- a) 14.28% b) 28.56%
c) 20% d) 25%

5. The mark-up %, discount% and profit % are in the ratio 16: 5: 7. If article is marked at 288 Rs. Higher than CP, then find the amount of discount given (in Rs).

मार्कअप %, बट्टाटा % और लाभ % 16: 5: 7 के अनुपात में हैं, अंकित मूल्य CP से Rs. 288 अधिक है, तो दी गई छूट की राशि (रु में) है।
a) 216 b) 189 c) 144 d) 162

6. An article is marked $x\%$ above the cost price. A discount of $\frac{2}{3}x\%$ is given on the marked price. If the profit is 4% of the cost price and the value of x lies between 25 and 50, then the value of 50% of x is?

एक वस्तु लागत मूल्य से $x\%$ अधिक अंकित की जाती है। अंकित मूल्य पर $\frac{2}{3}x\%$ की छूट दी जाती है। यदि लाभ लागत मूल्य का 4% है और x का मान 25 और 50 के बीच है, तो x के 50% का मान है?
a) 20 b) 40 c) 30 d) 15

7. A trader wishes to gain 20% after allowing 10% discount on the marked price to his customers. At what % higher than the cost price must he mark his goods?

एक व्यापारी अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 20% लाभ कमाना चाहता है। लागत मूल्य से कितने% अधिक पर उसे अपने माल को अंकित करना चाहिए?
a) 30% b) $33\frac{1}{3}\%$ c) $34\frac{2}{3}\%$ d) 35%

8. On allowing a discount of 10% on an article, the shopkeeper gains 20%. If a discount of 20% is allowed on it. What will be the gain %?

एक वस्तु पर 10% की छूट देने पर, दुकानदार को 20% का लाभ होता है। अगर उस पर 20% की छूट दी जाती है। लाभ% क्या होगा?
a) $6\frac{2}{3}\%$ b) $7\frac{1}{4}\%$ c) $12\frac{1}{2}\%$ d) $13\frac{1}{3}\%$

9. A salesman gets 20% profit even after allowing 10% discount. What is the maximum percentage discount that he can offer without getting loss?

10% छूट देने के बावजूद एक वेक्रता को 20% का फायदा होता है। वह अधिकतम कितने प्रतिशत की छूट दे सकता है ताकि उसे हानि ना हो?
a) 20% b) 25% c) 30% d) 33.33%

10. If a seller gives a discount of 15% on retail price, she still makes a profit of 2%. Which of the following ensures that she makes a profit of 20%?

यदि कोई विक्रेता खुदरा मूल्य पर 15% की छूट देता है, तो भी वह 2% का लाभ कमाती है। निम्नलिखित में से कौन यह सुनिश्चित करता है कि वह 20% का लाभ कमाए?

- a) Give a discount of 5% on retail price
b) Give a discount of 2% on retail price
c) Increase the retail price by 2%
d) Sell at retail price

11. By giving a discount of 30%, a trader made a profit of 20%. If the trader had given a discount of Rs 400 he would have incurred a loss of 20%. Find the marked price of the article.

30% की छूट देकर, एक व्यापारी ने 20% का लाभ कमाया। अगर व्यापारी ने 400 रु की छूट



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सुरुआत से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book ऑर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए।



दी होती तो उसे 20% का नुकसान होता। वस्तु का चिन्हित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- a) 600 b) 750 c) 900 d) 800

12. A shopkeepers allows 16% discount on every item. Even after giving the discount, he makes a profit of 8%. If he gives 8% discount instead of 16% on an item marked for ₹1800, then what will be his profit percent? (correct to 2 decimal places)

कोई दुकानदार प्रत्येक वस्तु पर 16% छूट देता है। छूट देने के बाद भी, उसे 8% का लाभ होता है। यदि ₹1800 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 16% के बजाय, 8% की छूट देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

a) 18 b) 19 c) 18.29 d) 18.31

13. When an article is sold at 37% discount a shopkeeper suffers 9% loss. But when it is sold at 28% discount, he gets Rs.7072 more than what he got on previous deal. At what price should he sell to get no profit no loss?

जब किसी वस्तु को 37% छूट पर बेचा जाता है तो एक दुकानदार को 9% की हानि होती है। लेकिन जब इसे 28% की छूट पर बेचा जाता है, तो उसे पिछले सौदे की अपेक्षा 7072 रुपये अधिक मिलते हैं। ज्ञात करे वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचे ताकि उसे न तो लाभ हो और न ही हानि?

- a) Rs. 54400 b) Rs. 52400
c) Rs. 48600 d) Rs. 58640

14. A company allows 15% discount and gets 19% profit. If the cost of the product is increased by 12% then the MP is increased by

10% and company still gives 15% discount, then find the new profit?

कंपनी 15% बट्टा देने के पश्चात भी 19% का लाभ कमाती है। यदि क्रय मूल्य में 12% की वृद्धि हो जाये तथा MP को 10% बढ़ा दिया जाए तो कंपनी अब भी 15% का बट्टा देती है, तो नया लाभ % ज्ञात करे।

- a) 16.275% b) 16.5%
c) 16.625% d) 16.875%

15. If an article is sold at $4x\%$ discount then there is a loss of 20% and if at $x\%$ discount then there is a profit of 25%. Find the value of x .

यदि एक वस्तु $4x\%$ के छूट पर बेची जाती है तो वह 20% की हानि से बिकती है तथा यदि केवल $x\%$ की छूट दी जाती है, तो 25% के लाभ पर बिकती है, x का मान ज्ञात करे।

- a) 10.71 b) 11.33 c) 14.85 d) 9.87

Answer Key

1. D	2. D	3. B	4. C	5. D
6. D	7. B	8. A	9. B	10. D
11. B	12. C	13. A	14. D	15. A

Concept Lecture -3

1. A trader marks his goods 20% above cost price but allows his customers a discount of 10%, the cost price of blackboard, which is sold for Rs.216, is

एक व्यापारी अपने माल को लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है, लेकिन अपने ग्राहकों को 10% की छूट देता है, ब्लैकबोर्ड की लागत मूल्य क्या है, जिसे रु 216 में बेचा जाता है

- a) 108 b) 196 c) 200 d) 180

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



2. A dealer offers a discount of 10% on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If its Marked price is Rs.800, and then the cost price

एक डीलर एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि इसका अंकित मूल्य रु 800 है, तो लागत मूल्य ज्ञात कीजिये:

a) Rs.600 c) Rs.700 c) Rs.500 d) Rs.620

3. The cost price of an article is Rs.800. After allowing a discount of 10%, a gain of 12.5% was made. Then the marked price of the article is:

एक वस्तु का क्रय मूल्य 800 रु है। 10% की छूट की देने के बाद, 12.5% का लाभ हुआ। तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करे:

a) Rs.1000 b) Rs.1100
c) Rs.1200 d) Rs.1300

4. A shopkeeper sold sarees at Rs.266 each after giving 5% discount on labelled price. Had he not given the discount, he would have earned a profit of 12% on the cost price. What was the cost price of each saree?

एक दुकानदार ने अंकित मूल्य पर 5% की छूट देने के बाद प्रत्येक साड़ी को 266 रु में बेचा। अगर उसने छूट नहीं दी होती, तो उसे क्रय मूल्य पर 12% का लाभ होता। प्रत्येक साड़ी का क्रय मूल्य क्या था?

a) Rs.280 c) Rs.260 c) Rs.240 d) Rs.250

5. A sofa set carrying a sale price ticket of Rs.5000 is sold at a discount of 4% thereby gaining 20%. The cost price of the sofa set is:

एक सोफा सेट पर Rs.5000 मूल्य अंकित किये हुए थे जिसे 4% छूट पर बेचा जाता है, जिससे 20% का लाभ होता है। सोफा सेट की लागत मूल्य ज्ञात कीजिये:

a) Rs.3600 b) Rs.3800
c) Rs.4000 d) Rs.4200

6. A watch dealer pays 10% customs duty on a watch which costs Rs. 500 abroad. He desires to make a profit of 20% after giving a discount of 25% to the buyer. The marked price should be

एक घड़ी विक्रेता एक घड़ी पर, जो उसे विदेश में 500 रु की पड़ती है, 10% सीमा शुल्क देता है। वह खरीदारों को 25% की छूट देकर 20% लाभ कमाना चाहता है तो बताइए उसकी अंकित कीमत क्या होनी चाहिए ?

a) Rs. 950 b) Rs. 800 c) Rs. 880 d) Rs. 660

7. The price of a product after getting 20% discount is Rs 3,024 which included 5% tax on selling price. What is the cost price if the mark up % is 12.5%?

20% छूट के पश्चात् किसी बस्तु की कीमत 3,024 रु है जिसमें बिक्रय मूल्य पर 5% टैक्स (कर) भी शामिल है। उस बस्तु का क्रय मूल्य क्या है, यदि मार्क अप % 12.5% है?

a) 4050 b) 2048 c) 3600 d) 3200

8. A shopkeeper allows 18% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 23%. If he gains ₹18.40 on the sale of the article, then what is the marked price of the article?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता हट, परन्तु फिर भी 23% का



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें मुन्य से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए.



लाभ अर्जित करता है। यदि वह वस्तु की बिक्री पर ₹18.40 लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- a) ₹140 b) ₹125 c) ₹120 d) ₹146

9. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains ₹31.20 on the sale of one article, then what will be the marked price of the article?

एक दूकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है, फिर भी उसे 20% का लाभ होता है। यदि उसे एक वस्तु की बिक्री पर ₹31.20 लाभ प्राप्त होता है, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- a) ₹264 b) ₹245 c) ₹260 d) ₹254

10. The Maximum Retail Price (MRP) of a product is 55% above its manufacturing cost. The product is sold through a retailer, who bears a loss of 7% on his purchase price. What is the profit percentage for the manufacturer who sells his product to the retailer? The retailer gives 10% discount on MRP.

किसी उत्पाद का अधिकतम खुदरा मूल्य उसकी निर्माण लागत से 55% अधिक है। उत्पाद एक खुदरा विक्रेता के माध्यम से बेचा जाता है जिसे उसकी खरीद मूल्य पर 7% की हानि होती है। खुदरा विक्रेता को उसका उत्पाद बेचने वाले निर्माता का लाभ प्रतिशत कितना है? खुदरा विक्रेता MRP पर 10% की छूट देता है।

- a) 31% b) 50% c) 15% d) 45%

11. A shopkeeper marks an article at such a price that after giving a discount of $12\frac{1}{2}\%$ on the marked price, he still earns a profit of 15%. If

the cost price of the article is ₹385, then the sum of the marked price and the selling price (in ₹) of the article is:

एक दुकानदार किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर $12\frac{1}{2}\%$ की छूट देने के बाद भी उसे 15% का लाभ होता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹385 है, तो वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का योग (₹ में) कितना होगा?

- a) 948.75 b) 849.50 c) 984.75 d) 954.75

12. A shopkeeper earns a profit of 40% on the cost price of an article after giving three consecutive discounts of 5%, 10% and 15% to a customer. What would have been the profit percentage, had the shopkeeper given discounts of 5% and 10% only?

कोई दुकानदार, किसी ग्राहक को 5%, 10% और 15% की तीन क्रमागत छूट देने के बाद किसी वस्तु के क्रय मूल्य पर 40% का लाभ कमाता है। यदि दुकानदार केवल 5% और 10% की छूट देता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- a) 59.71% b) 66.71%
c) 64.71% d) 74.71%

13. A trader gains 25% by selling an article with 20% discount on its marked price. If the cost price of the article increases by 30%, then how much discount (in %) should he offer on the same marked price to gain 15% of profit?

एक व्यापारी, एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 30% की वृद्धि होती है, तो उसे 15% लाभ प्राप्त करने

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



के लिए उसी अंकित मूल्य पर कितनी छूट (%) में देनी चाहिए?

a) 5.12% b) 5.08% c) 4.87% d) 4.32%

14. A dealer gain 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now give on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 15% कम हो जाता है, तो अब उसे उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसका लाभ प्रतिशत पूर्ववत् बना रहे?

a) 32.50% b) 35% c) 36.25% d) 37.75%

15. A dealer gain 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now give on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 15% कम हो जाता है, तो अब उसे उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसका लाभ प्रतिशत पूर्ववत् बना रहे?

a) 32.50% b) 35% c) 36.25% d) 37.75%

Answer Key

1. C	2. A	3. A	4. D	5. C
6. C	7. D	8. C	9. C	10. B
11. A	12. C	13. D	14. C	15. A

Concept Lecture - 4

1. Find the selling price of an article if a shopkeeper allows two successive discounts of 20% each on the marked price of Rs.800.

यदि एक दुकानदार 800 रु के अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु पर 20% के दो क्रमिक छूट देता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य का पता लगाएं।

a) Rs.512 b) Rs.480 c) Rs.640 d) Rs.722

2. A shopkeeper offers two discounts of 10% along with a discount of 20% on a book listed at Rs.1000. At what price a customer would get it?

1000 रूपए अंकित मूल्य वाली पुस्तक पर एक दुकानदार दो 10% के बत्तों के अतिरिक्त एक 20% का बट्टा भी देता है। तो वह पुस्तक एक ग्राहक को कितने में पड़ेगी?

a) Rs. 882 b) Rs.352 c) Rs.742 c) Rs.648

3. After three discounts of respectively 10%, 20% and 30% a person bought a fan in Rs.252. Find the marked price of the fan.

एक आदमी ने क्रमशः 10%, 20% और 30% के तीन बट्टों के बाद 252 रूपए में एक पंखा खरीदा। पंखे का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

a) Rs.400 b) Rs.500 c) Rs.550 c) Rs.600

4. Successive discounts of 10% and 20% are equivalent to a single discount of:

10% और 20% की क्रमिक छूट, कितने % एकल छूट के बराबर है:

a) 15% b) 28% c) 30% d) 32%

5. The difference between a discount of 35% and two successive discounts of 20% and 20% on



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सून्य से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए.



a certain bill was Rs.22. The amount of the bill is:

एक निश्चित बिल पर 35% की छूट और 20% – 20% के दो क्रमिक छूट के बीच का अंतर रु 22 था। बिल की राशि क्या है

- a) Rs.2000 b) Rs.1100
c) Rs.2200 d) Data inadequate

6. A single discount equivalent to successive discounts of 30%, 20% and 10% is:

30%, 20% और 10% के क्रमिक छूट के बराबर एकल छूट है:

- a) 60% b) 50.4% c) 49.4% d) 49.6%

7. The successive discounts 18%, 10% and 15% are equivalent to a single discount of:

18%, 10% और 15% की क्रमागत छूट,----- की एकल छूट के समतुल्य हैं।

- a) 39.25% b) 37.27%
c) 45.16% d) 41.32%

8. What is a single discount (to the nearest whole number) equivalent to the successive discounts of 10%, 17% and 25%?

10%, 17% और 25% के क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट (निकटतम पूर्ण संख्या तक) क्या होगा?

- a) 52% b) 44% c) 45% d) 43%

9. A single discount equivalent to three successive discounts of 8%, 15% and 12% is:

8% 15% और 12% की तीन क्रमागत छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात करें।

- a) 17.5% b) 68.816%
c) 35% d) 31.184%

10. A single discount equivalent to three successive discounts of 6%, 15% and 14% is:

6%, 15% और 14% की तीन क्रमागत छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात करें।

- a) 17.5% b) 31.286%
c) 68.714% d) 34.357%

11. A company offers three types of successive discounts.

1st: 25% and 15% ;

2nd: 30% and 10%;

3rd: 35% and 5%.

Which offer is better for a customer?

एक कंपनी तीन प्रकार की क्रमिक छूट देती है।

पहली: 25% और 15%;

दूसरी: 30% और 10%;

तीसरी: 35% और 5%।

ग्राहक के लिए कौन सा ऑफर बेहतर है?

- a) 1st b) 2nd c) 3rd d) All are equal

12. A retailer offers the following discount scheme for buyers on an article.

I. Two successive discounts of 10%.

II. A discount of 12% follows by a discount of 8%.

III. Successive discounts of 15% and 5%.

IV. A discount of 20%

The selling price will be minimum under the scheme

एक दुकानदार किसी वस्तु पर ग्राहकों के लिए निम्न प्रकार की छूटें देता है।

I. 10% के दो क्रमिक छूटें।

II 8% छूट के बाद एक 12% छूट।

III 15% और 5% की दो क्रमिक छूटें।

IV 20% की एकमात्र छूट।

किस छूट के तहत सबसे कम विक्री मूल्य होगा?

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



- a) I b) II c) III d) IV
13. The marked price of a watch was Rs.720. A man bought the same for Rs.550.80 after getting two successive discounts, the first being 10%. The second discount rate is
एक घड़ी का अंकित मूल्य 720 रु था। एक व्यक्ति ने दो लगातार छूट प्राप्त करने के बाद इसे 550.80 रु में खरीदा, पहला छूट 10% की थी। दूसरी छूट का दर ज्ञात करे:
a) 18% b) 14% c) 15% d) 12%
14. A fan is listed at Rs.1500 and a discount of 20% is offered on the list price. What additional discount must be offered to the customer to bring the net price to Rs.1104?
एक पंखे को 1500 रुपये में अंकित किया जाता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्रदान की जाती है। ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट प्रदान की जानी चाहिए कि उसे पंखा 1104 रुपये में मिल जाये?
a) 8% b) 10% c) 12% d) 15%
15. A pen is listed for Rs.12. A discount of 15% is given on it. A second discount is given bringing the price down to Rs.8.16. The rate of second discount is
एक कलम पर 12 रुपये अंकित किये गये। इस पर 15% की छूट दी गई। एक दूसरी छूट देने पर इसकी कीमत 8.16 रुपये तक कम हो गई। दूसरी छूट का दर ज्ञात कीजिये?
a) 15% b) 18% c) 20% d) 25%
16. A shopkeeper offers two discounts of 10% and 20% on a bag listed at Rs.800. But a sticky bargainer availed one more discount and bought the bag for Rs.504. Find the rate percent of the third discount.
800 रूपए अंकित मूल्य वाली बैग पर एक दुकानदार क्रमशः 10% और 20% के दो बट्टे देता है। पर एक जिद्दी ग्राहक ने एक और बट्टा लेकर 504 रूपए में बैग खरीद लिया। तीसरे बट्टे की प्रतिशत बताइए।
a) 12.5 b) 10 c) 15 d) 14.28
17. After offering a discount of 10% and two more discounts of equal rate, a shopkeeper sold a bat marked at Rs.1000 in Rs.576. Find the price if only third discount would have been offered.
एक दुकानदार ने 1000 रूपए अंकित मूल्य के बल्ले पर 10% के बट्टे के बाद समान प्रतिशत की दर से दो बट्टे और दिए, और बल्ले को 576 रूपए में बेच दिया। सिर्फ तीसरे वाला बट्टा देने के बाद बल्ले की कीमत क्या होगी?
a) 640 b) 750 c) 826 d) 800
18. The marked price of an article is ₹1500. If two successive discounts, each of $x\%$, on the marked price is equal to a single discount of ₹587.40, then what will be the selling price of the article if a single discount of $x\%$ is given on the marked price?
एक वस्तु का अंकित मूल्य रु 1500 है और $x\%$ की दो क्रमिक छूट, अंकित मूल्य रु 587.40 की अकेली छूट के बराबर है। यदि अंकित मूल्य पर सिर्फ $x\%$ की एक छूट दी गयी तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होता?
a) ₹1,025 b) ₹1,155 c) ₹1,170 d) ₹1,200
19. Three equal successive discounts % allowed on an article affect as single discount of 78.4%. Find each equal discount % ?



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सुरुआत से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए.



तीन समान क्रमागत छूट 78.4% की एकल छूट के बराबर है। प्रत्येक छूट क्या होगी?

- a) 38.33% b) 37.5% c) 40% d) 44.44%

20. Traders A and B buy two goods for Rs. 1000 and Rs. 2000 respectively. Trader A marks his goods up by $x\%$, while trader B marks his goods up by $2x\%$ and offers a discount of $x\%$. If both make the same non-zero profit, find x .
व्यापारी A और B दो सामानों को क्रमशः 1000 रु और 2000 रु में खरीदते हैं। ट्रेडर A अपने माल को $x\%$ तक चिह्नित करता है, जबकि व्यापारी B अपने माल को $2x\%$ तक चिह्नित करता है और $x\%$ की छूट प्रदान करता है। यदि दोनों एक ही गैर-शून्य लाभ कमाते हैं, तो x का मान ज्ञात करें।

- a) 25% b) 12.5% c) 37.5% d) 40%

21. A dealer gives as much discount (in %) as much he marks up (in %) above the cost price. What is the mark up percentage if the loss (in %) is half of the mark up (in %)?

एक डीलर लागत मूल्य से जितना अधिक (%) में मार्क अप करता है, वह उतना ही छूट (प्रतिशत में) देता है। यदि हानि प्रतिशत मार्क अप प्रतिशत का आधा है तो मार्क अप प्रतिशत क्या है?

- a) 20% b) 40%
c) Can't be determine d) None of these

22. 50 successive discounts of 2%, 4%, 6%, 8% and so on will result in a single discount of:

क्रमशः 2%, 4%, 6%, 8%, ... की 50 क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट ज्ञात करें?
a) 150% b) 250% c) 100% d) 50%

23. Marked price of a refrigerator is Rs. 1080. Two successive discounts each $x\%$ are given on this refrigerator. Due to further bargaining of customer discount of Rs.1808 are also allowed. Now shopkeeper charges 12.5% G.S.T on the discounted price and sold it for Rs. 4500. Find value of x ?

एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य रु 1080 है, इस रेफ्रिजरेटर पर $x\%$ की दो क्रमिक छूट दी गई है। आगे ग्राहक की सौदेबाजी के कारण Rs.1808 की अतिरिक्त छूट दी जाती है। अब दुकानदार छूट के बाद मूल्य पर 12.5% GST चार्ज करता है और इसे 4500 रुपये में बेचता है।

- a) 27.5% b) 28.33% c) 25% d) 26.66%

Answer Key

1. A	2. C	3. B	4. B	5. C
6. D	7. B	8. B	9. D	10. B
11. C	12. D	13. C	14. A	15. C
16. A	17. D	18. C	19. C	20. A
21. D	22. C	23. D		

Concept Lecture - 5

1. A fruit vendor gives 3 fruits free for a dozen. What is the percentage discount allowed?

एक फल विक्रेता एक दर्जन पर 3 फल मुफ्त देता है। कुल बट्टा % ज्ञात करें?

- a) 25% b) 20% c) 16.66% d) none

2. A trader offers 20% discount and gives 200g extra for a kg. What is the total discount percentage offered?

एक फल विक्रेता 20% छूट देता है और 1 किलो के साथ 200 ग्राम अधिक देता है। कुल कितने प्रतिशत की छूट दी जा रही है?

- a) 50% b) 40% c) 33.33% d) 25%

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



3. A fruit vendor sells fruit 60% above cost price but he offers 3 fruits free for a dozen. What is his profit percentage?

एक फल विक्रेता फलों को क्र.मूल्य से 60% अधिक में बेचता है और 1 दर्जन के साथ 3 फलों को मुफ्त में देता है। उसका लाभ % क्या होगा?
a) 25% b) 28% c) 30% d) 32%

4. A fruit vendor sells fruit at 50% above cost price but he gives 200g fruits free for 1 kg. What is his profit percentage?

एक दुकानदार फलों को क्र.मूल्य से 50% अधिक में बेचता है पर 1kg के साथ 200 ग्राम फल मुफ्त देता है। उसका लाभ % क्या होगा?
a) 16.66% b) 20% c) 25% d) 30%

5. A fruit seller gave 3 bananas free with every dozen and he also allows a discount of 22.22% to his regular customers. Find the net discount % offered by him to a regular customer who bought $1\frac{1}{2}$ dozens of bananas.

एक फल विक्रेता ने हर दर्जन के साथ 3 केले मुक्त किए और वह अपने नियमित ग्राहकों को 22.22% की छूट भी देता है। उनके द्वारा प्रस्तावित शुद्ध छूट% को नियमित ग्राहक को दें जिन्होंने $1\frac{1}{2}$ दर्जन केले खरीदे
a) 50% b) 33.33%
c) 47.22% d) None

6. Mr. mirinda went out buy some fruits, after bargaining for a long time, the fruit vendor offered various discounts. Which of the following is the best offer for Mr. Mirinda?

a) getting 30% discount
b) getting 4 fruit free for a dozen.

c) getting 2 fruits free for a dozen & 15% discount

d) getting 3 fruits free for a dozen and 10% discount

e) all are same

श्रीमान मरिंदा बाहर फल खरीदने गए, कई देर तक मोल भाव करने के बाद, फल विक्रेता ने उसे कई ऑफर्स दिया। निम्न में से कौन सा सबसे अच्छा ऑफर है?

a) 30% छूट

b) 1 दर्जन पर 4 फल मुफ्त

c) 1 दर्जन पर 2 फल मुफ्त और 15% की छूट

d) 1 दर्जन पर 3 फल मुफ्त और 10% की छूट

e) सब सामान है

7. A tradesman give 4% discount on the marked price and gives 1 article free for buying every 15 articles and thus gains 35%. The marked price is increased above the cost price by

एक व्यापारी ने चिह्नित मूल्य पर 4% छूट दी है और 15 वस्तु खरीदने पर 1 वस्तु मुफ्त प्रदान की करता है और इस प्रकार 35% लाभ प्राप्त करता है। बताइए अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत ज्यादा है?

a) 40% b) 39% c) 50% d) 20%

8. A fruit vendor offers 20% discount on fruits. More over he offers 4 fruits free for a dozen still he gets 20% profit. Find the markup percentage?

एक फल विक्रेता 20% की छूट देता है। और 1 दर्जन फलों के साथ 4 फल भी मुफ्त देता है फिर भी वह 20% का लाभ कमाता है। बताये ये अंकित मूल्य क्र.मूल्य से कितने % अधिक है?

a) 60% b) 75% c) 80% d) 100%



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सुरुआत से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए।



9. A seller marks up his articles 40% above cost price but he gives x items free with every dozen. If he gains 20% in this process, find the value of x ?

एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है परन्तु वह एक दर्जन के साथ x वस्तुएं मुफ्त देता है। अगर वह इस दौरान 20% लाभ कमाता है तो x का मान बताइए।

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

10. A video magazine distributor made 3500 copies of the march issue of the magazine at a cost of Rs.3,50,000. He gave 500 cassette free to some key video libraries. He also allowed a 25% discount on the market price of the cassette and gave one extra cassette free with every 29 cassette bought at a time. In this manner, he was able to sell all the cassettes that were produced. If the market price of a cassette was Rs.150, then what is his gain or loss percent for the march issue of video magazine?

एक वीडियो मैगज़ीन वितरक ने मार्च के अंक की 3500 प्रतियां 3,50,000 रु में छापीं। उसने 500 प्रतियां मुफ्त में बाँट दीं। बाकियों पर उसने उसने अंकित मूल्य पर 25% की छूट दी तथा हर 29 प्रतियों पर 1 प्रति मुफ्त दी। इस तरह से उसने सारी प्रतियाँ बेच दीं। अगर एक प्रति का अंकित मूल्य 150 रु है, तो मार्च के अंक में उसका लाभ या हानि % बताये?

- a) 25% loss b) 10% gain
c) 40% gain d) 6.8% loss

11. A shopkeeper sells a badminton racket whose marked price is Rs.30, at a discount of 15% and gives a shuttle costing Rs.1.50 free with each

racket. Even then he makes a profit of 20%. His cost price per racket is Rs.

एक दुकानदार बैडमिंटन रैकेट बेचता है जिसका चिह्नित मूल्य 30 रूपए है, 15% की छूट पर और प्रत्येक रैकेट के साथ 1.50 रुपये कीमत की शटल प्रदान करता है। फिर भी वह 20% का लाभ कमाता है। उनकी लागत मूल्य प्रति रैकेट कितने रुपये है?

- a) 21 b) 21.25 c) 20 d) 17.75

12. A trader sells rice at 25% above C.P, he adds 20% impurities and uses 20% smaller weights than usual. To impress customers he gives 200gm free with every 1000gm and also offers a discount of 40%. what is his profit or loss percent?

एक व्यापारी 20% की मिलावट करके क्र.मूल्य से 25% अधिक में चावल बेचता है और 20% छोटे वजन इस्तेमाल करता है। ग्राहकों को लुभाने के लिए वो 40% का बट्टा तथा हर 1000 ग्राम के साथ 200 ग्राम मुफ्त देता है। उसका लाभ या हानि % बताये?

- a) 6.25% b) 40% c) 10% d) 13.6%

13. By selling 100 pencils a shopkeeper gains the selling price of 20 pencils. His gain % is:

100 पेंसिल बेचकर एक दुकानदार 20 पेंसिल के विक्रय मूल्य का लाभ कमाता है। उसका लाभ% है:

- a) 25% b) 20% c) 15% d) 12%

14. By selling 33m of cloth Ramesh gained the cost price of 11m. The gain % is:

33 मीटर कपड़ा बेचकर रमेश ने 11 मीटर कपड़े का लागत मूल्य का लाभ कमाया। लाभ% है:

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



- a) 10% b) 33.33% c) 25% d) 50%

15. By selling 36 oranges a vendor loses the selling price of 4 oranges. His loss % is:

36 संतरे बेचने से एक विक्रेता को 4 संतरे के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसका हानि % है:

- a) $12\frac{1}{2}\%$ b) $11\frac{1}{9}\%$ c) 10% d) None

16. 12 copies of a book were sold for Rs.1800/- thereby gaining cost price of 3 copies. The cost price of a copy is:

एक पुस्तक की 12 प्रतियां 1800 रु में बेची गईं, जिससे 3 प्रतियों के लागत मूल्य के बराबर लाभ हुआ। तो एक प्रति का लागत मूल्य ज्ञात करें:

- a) Rs.120 b) Rs.150 c) Rs.1200 d) Rs.1500

17. On selling 17 balls at Rs.720, there is a loss equal to the cost price of 5 balls. The cost price of a ball is:

17 गेंदों को Rs.720 में बेचने पर, 5 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि होती है। तो प्रति गेंद के लागत मूल्य को ज्ञात करें:

- a) Rs.45 b) Rs.50 c) Rs.60 d) Rs.55

18. The profit obtained when 60 chairs are sold is equal to the cost price of 45 chairs. What is the percentage profit obtained when 21 chairs are given free with the sale of 77 chairs?

60 कुर्सियों को बेचने पर प्राप्त लाभ 45 कुर्सियों की लागत मूल्य के बराबर है। 77 कुर्सियों की बिक्री के साथ 21 कुर्सियों मुफ्त दिए जाने पर कितना प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

- a) 27.5% b) 32.5% c) 37.5% d) 40%

19. A customer asks 24% discount and trader agreed to it but instead of 1 kg he gives 5% less sugar. What is the effective discount that the customer gets?

एक ग्राहक 24% का बट्टा चाहता है और व्यापारी सहमत हो जाता है लेकिन 1 किग्रा की जगह वह 5% कम चीनी देता है ग्राहक को प्रभावी बट्टा क्या मिलता है?

- a) 25% b) 20% c) 15% d) 16.67%

20. A shopkeeper sells bed sheets for Rs. 320 each at a profit of 24%. He gives one bed sheet free on a purchase of four bed sheets. Sunil needs 7 bed sheets whereas Piyush needs 8. How much will they save, if they purchase the bed sheets together rather than separately?

एक दुकानदार 24% के लाभ पर प्रत्येक बेड शीट को 320 रु. पर बेचता है। वह चार बेड शीट की खरीद पर एक बेड शीट मुफ्त देता है। सुनील को 7 बेडशीट की जरूरत है जब कि पियूष को 8 बेडशीट की, यदि वे अलग अलग की बजाय एक साथ बेडशीट खरीदते हैं, तो उनको कितने रुपये की बचत होगी?

- a) 480 b) 320 c) 960 d) 640

Answer Key

1. B	2. C	3. B	4. C	5. B
6. A	7. C	8. D	9. B	10. D
11. C	12. A	13. A	14. B	15. C
16. A	17. C	18. C	19. B	20. B

Concept Lecture - 6

1. MP of a chair is 37.5% more than its CP. If SP and MP both are increased by $44\frac{4}{9}\%$, then profit becomes 3 times. If the initial MP of chair is Rs.3850, then find initial SP of chair.



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding

Students अक्सर यह कहते हैं कि एक ऐसी Book चाहिए जिसके बाद और कोई भी Book खरीदनी ना पड़े, ये वही Book है, जिसकी आपको तलाश थी। इस Book से आप सीख भी सकते हो और बहुत ज्यादा प्रैक्टिस भी कर सकते हो, क्योंकि इसमें सून्य से सिखर तक ले जाने वाले 3500+ प्रश्न हैं। तो किसका इंतजार कर रहे हैं अभी "flipkart" की app से Book आर्डर कीजिए और अपनी अद्भुत यात्रा शुरू कीजिए।



एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 37.5% अधिक है। यदि विक्रय मूल्य और अंकित मूल्य दोनों ही $44\frac{4}{9}\%$ बढ़ाये जाए तब लाभ 3 गुना हो जाता है। यदि कुर्सी का प्रारंभिक अंकित मूल्य 3850 रु है। कुर्सी का प्रारंभिक विक्रय मूल्य ज्ञात करे।

- a) Rs.3600 b) Rs.4500
c) Rs.3150 d) Rs.4050

2. Sam bought an article at Rs.14800. He marks up the cost of article and sells it in such a way that if he will give $46\frac{2}{3}\%$ discount, then loss occur to him is equal to profit earned by him when he will give 30% discount. Find the mark price of article.

सैम ने एक वस्तु 14800 रुपये में खरीदी। वह वस्तु की कीमत बढ़ा कर अंकित करता है और वस्तु को इस तरह बेचता है की यदि वह $46\frac{2}{3}\%$ छूट देता है, तो उसे होने वाली हानि 30% छूट देने पर उसके द्वारा अर्जित लाभ के बराबर होगा वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

- a) Rs.24000 b) Rs.30000
c) Rs.25000 d) Rs.27000

3. A merchant bought an article after getting 35% discount on its MRP. Merchant marks it at Rs600 more than the price he had bought for and gives a discount of 15% on it. If amount of profit earn by merchant is Rs432, then find the initial marked for merchant.

35% छूट के साथ एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है। व्यापारी वस्तु का मूल्य 600 रुपये बढ़ाकर अंकित करता है और 15% की छूट प्रदान करता है। यदि व्यापारी द्वारा प्राप्त लाभ 432

रुपये है तो वस्तु का आरम्भ में अंकित मूल्य क्या था?

- a) Rs.600 b) Rs.800 c) Rs.1000 d) Rs.750

4. If the discount on a book is 30% of the SP and discount % equals profit % then find the ratio of discount offered to the CP.

एक किताब पर छूट, विक्रय मूल्य का 30% है और छूट %, लाभ % के बराबर है तो छूट और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करो।

- a) 17 : 52 b) 24 : 65 c) 28 : 55 d) 32 : 85

5. A person marks his 40 items at 20% above of the cost price. He sells 10 items at a 10% discount and 20 items at a 15% discount on the marked price. What is the maximum discount (rounded off) he can offer on the remaining items if he still gets some profit?

एक व्यक्ति अपनी 40 वस्तुओं पर लागत मूल्य से 20% प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अंकित मूल्य से 10% छूट पर 10 वस्तुओं, और 15% की छूट पर 20 वस्तुओं को बेचता है। वह बची हुई वस्तुओं पर अधिकतम कितनी (लगभग) छूट की पेशकश कर सकता है, ताकि उसे फिर भी लाभ हो?

- a) 25% b) 26% c) 28% d) 21%

6. If Fatima sells 60 identical toys at a 40% discount on the printed price, then she makes 20% profit. Ten of these toys are destroyed in fire. While selling the rest, how much discount should be given on the printed price so that she can make the same amount of profit?

यदि फातिमा 60 एक जैसे खिलौने को अंकित मूल्य पर 40% छूट के बाद बेचती है। इनमे से 10 खिलौने आग में जलकर बर्बाद हो गए। अब

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



बचे हुए खिलौने को अंकित मूल्य के कितने % छूट पर बेचा जाए ताकि वह पहले के बराबर लाभ कमा सके।

- a) 30% b) 25% c) 24% d) 28%

प्रतिशत लाभ अभी भी समान है, तो शर्ट का नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- a) Rs.800 b) Rs.1000
c) Rs.1200 d) Rs.1500

7. A wholesaler sold a washing machine at a discount of 20% on mark price and he make a profit of $12\frac{16}{57}\%$ but he calculates his profit percent on sum of cost price and selling price instead of cost price. if cost price of the washing machine is Rs. 2000 then find the mark price of the washing machine.

एक थोक व्यापारी ने अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर एक वॉशिंग मशीन बेची और उसने $12\frac{16}{57}\%$ का लाभ अर्जित किया, लेकिन वह क्रय मूल्य के बजाय, क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के योग पर अपने लाभ प्रतिशत ज्ञात करता है। यदि वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य 2000 रु. है तो वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- a) Rs. 2250 b) Rs. 3200
c) Rs. 3550 d) Rs. 3300

8. The initial profit percentage for a shirt is 87.5%, which is sold after giving a discount of 20%. Due to some reason the cost price of making a shirt increases by 25%. Now a shirt is sold after raising the marked price by Rs. 500 and giving a discount of 25%. If the percentage profit still remains the same, find the new selling price of the shirt.

एक शर्ट का प्रारम्भिक लाभ प्रतिशत 87.5% है, जो 20% की छूट देने के बाद बेची जाती है। किसी कारण से शर्ट बनाने की लागत 25% बढ़ जाती है। अब शर्ट अंकित मूल्य को 500 रु बढ़ाकर बेची जाती है और 25% की छूट देती है। यदि

Answer Key

1. A	2. A	3. B	4. B	5. B
6. D	7. B	8. D		



Check out the Best Advance Math Book on FLIPKART

- 100% coverage of Advance Math (No need for a single questions from outside)
- 3500+ selected questions to take you from ZERO to HERO level
- Relevant and good questions from CAT and CDS are also added
- Extremely detailed solutions for good understanding