



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

1. A table fan, passing through two hands, is sold finally at a profit of 30% of the original cost price. If the first dealer makes a profit of 25%, then the profit made by the second dealer is:

दो हाथों से गुजरने वाला एक टेबल फैन, मूल क्रय मूल्य पर 30% के लाभ पर बेचा जाता है। अगर पहला व्यापारी 25% प्रतिशत का लाभ कमाता है, तो दूसरे व्यापारी द्वारा कमाए हुए लाभ प्रतिशत को ज्ञात करें।

(a) 5% (b) 10% (c) 15% (d) 4%

2. A shopkeeper earns a profit of 21% after selling a book at 21% discount on the printed price. The ratio of the cost price and selling price of the book is:

मुद्रित मूल्य पर 21% छूट देकर, पुस्तक बेचने के बाद किसी दुकानदार को 21% का लाभ प्राप्त होता है। पुस्तक के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।

(a) 100 : 79 (b) 100 : 121
(c) 79 : 100 (d) 121 : 100

3. 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%. What is the ratio of the marked price to the selling price of the article?

एक दुकानदार एक वस्तु की कीमत इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर $12\frac{1}{2}\%$ की छूट देने के बाद भी उसे 15% का लाभ होता है। अंकित मूल्य का वस्तु के विक्रय मूल्य से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 7 : 9 (b) 6 : 5 (c) 6 : 1 (d) 8 : 7

4. The marked price of 42 items was equal to the cost price of 70 items. The selling price of 25 items was equal to the marked price of 21 items. Calculate the percentage profit or loss from the sale of each item.

42 वस्तुओं का अंकित मूल्य 70 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर था। 25 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 21 वस्तुओं के अंकित मूल्य के बराबर था। प्रत्येक वस्तु की बिक्री से लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 42% profit/लाभ
(b) 29% profit/लाभ
(c) 29% loss/हानि
(d) 40% profit/लाभ

5. A product, whose MRP is ₹ 978, is sold for ₹ 925 by a wholesale shop owner. What is the percentage of discount given by him?

एक उत्पाद, जिसका MRP, ₹978 है, थोक दुकानदार द्वारा ₹ 925 में बेचा गया। उसके द्वारा दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात करें।

(a) 6.5 % (b) 9.2 %
(c) 5.4 % (d) 7.8 %

6. An electronic store marks a television set for ₹86,500 and allows a discount of 9% on it. What is the selling price (in ₹) of the television set?

एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर एक टेलीविजन सेट पर ₹86,500 का मूल्य अंकित करता है और इस पर 9% की छूट देता है। टेलीविजन सेट का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(a) ₹79,570 (b) ₹78,715
(c) ₹76,480 (d) ₹77,520

7. After a discount of 34% an article is sold for Rs.3168. What is the marked price (in Rs) of the article?

34% की छूट के बाद एक वस्तु को 3168 ₹. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹. में) क्या है?

(CGL 2017)

(a) 4750 (b) 4800
(c) 4850 (d) 5000

8. A distributor gives a discount of 12% on the marked price. If the selling price is ₹ 9240, then what will be the discount on it? (CPO 2018)

एक वितरक अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य ₹9240 है, तो उस पर छूट कितने रुपए की होगी?

(a) ₹1260 (b) ₹1109
(c) ₹1192 (d) ₹1140

9. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains Rs.30.80 on the sale of one article, then what will be the cost price of the article?

एक दुकानदार एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वह एक वस्तु की बिक्री पर रु 30.80



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु की लागत मूल्य क्या होगी?

- (a) Rs.164 (b) **Rs.154**
(c) Rs.145 (d) Rs.160

10. A shopkeeper allows 37% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains ₹3,080 on the sale of one article, then what is the selling price (in ₹) of the article?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 37% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह एक वस्तु को बेचने पर ₹3,080 का लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- (a) 14,880 (b) **18,480**
(c) 18,840 (d) 10,884

11. The marked price of an article is Rs. 1500. A shopkeeper sells it by giving 20% discount on its marked price. If the cost price of the article is Rs. 991, then his profit (in Rs.) is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1,500 रु. है। कोई दुकानदार, वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के बाद वस्तु को बेचता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 991 रु. है, तो उसका लाभ (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 319 (b) 189 (c) 229 (d) **209**

12. Amit purchased stationery marked for ₹8,000 at 12% discount and spent ₹160 on transportation. He sold the stationery at the marked price. Find his percentage.

अमित ने ₹8,000 अंकित मूल्य वाली लेखन सामग्री 12% बड़े पर खरीदी तथा परिवहन पर ₹160 व्यय किए। उसने इस लेखन सामग्री को अंकित मूल्य पर बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 10 (b) 12 (c) $12\frac{1}{2}$ (d) **$11\frac{1}{9}$**

13. An item marked at ₹3,550 is offered at k% discount for ₹3,124. If the discount offered is reduced to (k-4)%, then at what price will the item be available to customers?

₹3,550 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर k% की छूट देने से उस वस्तु का मूल्य ₹3,124 हो जाता है। यदि दी गई छूट को घटाकर (k-4%) कर दिया जाए, तो वह वस्तु ग्राहकों के लिए किस मूल्य पर उपलब्ध होगी?

- (a) 3,249 (b) 3,262
(c) **3,266** (d) 3,250

14. A trader buys an article at 72% of its marked price and sells it at 14% discount on its marked price. His percentage profit is:

एक व्यापारी एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के 72% पर खरीदता है और अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत में कितना है?

- (a) $23\frac{1}{3}$ (b) $22\frac{2}{9}$
(c) 18 (d) $19\frac{4}{9}$

15. On reducing the marked price of his goods by ₹28, a shopkeeper gains 20%. If the cost price of the article be ₹560 and it is sold at the marked price, what will be the gain per cent?

किसी वस्तु को अंकित मूल्य से ₹28 कम में बेचने पर भी एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹560 है और इसे अंकित मूल्य पर ही बेचा जाता, तो लाभ प्रतिशत कितना होता?

- (a) 30% (b) **25%** (c) 20% (d) 15%

16. The marked price of an article is ₹15200. After allowing a discount of 23% on the marked price, a shopkeeper makes a profit of ₹2660. His gain percent is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹15200 है। अंकित मूल्य पर 23% की छूट देने के बाद एक दुकानदार ₹2660 का लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

- (a) 30.86 (b) 29.41
(c) 27.05 (d) **28.36**

17. The marked price of an article is 40% above its cost price. If its selling price is $73\frac{1}{2}\%$ of the marked price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य का $73\frac{1}{2}\%$ है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 2.7% (b) 2.4%
(c) **2.9%** (d) 3.1%



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

18. The MP of an article is Rs4370 .after allowing u % discount a shopkeeper still gains v%. If no discount is allowed then he gain $35\frac{5}{7}\%$. Find the CP of article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 4370 रु है। u% की छूट देने के बावजूद एक दुकानदार v% का लाभ कमाता है। यदि वह छूट नहीं देता तो उसे $35\frac{5}{7}\%$ का लाभ होता ,वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे।

- a) 3450Rs b) 3024Rs
c) 2940 Rs d) 3220 Rs

19. A shopkeeper sells an item for Rs. 643.80 after offering a discount of 26% on its list price. Had he not offered the discount, he would have earned a profit of 16% on the cost price of the item. The cost price (in Rs.) of the item is:

एक दुकानदार एक वस्तु को इसकी सूची मूल्य पर 26% की छूट की पेशकश के बाद रु. 643.80 में बेचता है। यदि उसने छूट की पेशकश नहीं की होती, तो उसे वस्तु के क्रय मूल्य पर 16% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का लागत मूल्य (रुपये में) है: (ICAR Assistant 2022)

- A) 720
B) 750
C) 780
D) 700

20. Under a sale offer for an item, Mahesh was offered 24% discount on the part of the marked price that was paid in cash, but was charged 1.5% on the part of the marked price paid through a credit card. If Mahes paid 40% of the marked price in cash and the rest through a credit card and his total final payment was `6,391, what was the marked price of the item? किसी वस्तु पर एक सेल ऑफर में, महेश को अंकित मूल्य के उस हिस्से पर 24% छूट की पेशकश की गई जिसका भुगतान नकद में किया जाना था, लेकिन क्रेडिट कार्ड से भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर 1.5% का शुल्क लगाया गया। यदि महेश ने

अंकित मूल्य का 40% नकद में और शेष क्रेडिट कार्ड से दिया और उसका कुल अंतिम भुगतान `6,391 था, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) `7,200 (b) `6,900
(c) `7,050 (d) `7,000

21. Under a sale offer, Tanvir was offered a 32% discount on the part of the marked price that was paid in cash, but had to add 1.2% on the part of the marked price paid through a credit card. If Tanvir paid 75% of the marked price in cash and the rest through a credit card, what percentage of the marked price was his total final payment?

बिक्री प्रस्ताव के तहत, नकद में भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर तनवीर को 32% छूट का प्रस्ताव दिया गया था, लेकिन क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर 1.2% जोड़ना पड़ा। यदि तनवीर ने अंकित मूल्य का 75% नकद और शेष क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान किया हो, तो उसका कुल अंतिम भुगतान अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत था?

- (a) 76.6% (b) 75.9% (c) 76.1% (d) 76.3%

22. The marked price of an article is `625. After allowing a discount of 32% on the marked price, there was a profit of `25. The profit percentage (correct to the nearest integer) is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य `625 है। अंकित मूल्य पर 32% की छूट देने के बाद, `25 का लाभ हुआ। प्रतिशत लाभ (निकटतम पूर्णांक तक सही) ज्ञात कीजिए।

- (a) 5% (b) 4% (c) 6% (d) 7%

23. A shopkeeper buys an article at 30% discount on its marked price and sells it at 5% discount on its marked price. If he earns a profit of `65, then what is the marked price (in `) of the article?

एक दुकानदार, एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट पर खरीदता है और वस्तु के अंकित मूल्य पर 5% छूट देने के बाद वस्तु को बेचता है। यदि वह `65 का लाभ कमाता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (` में) ज्ञात करें।

- (a) 260 (b) 227.50 (c) 325 (d) 292.50

24. A person bought an article at 30% discount on its marked price. The person then sold it at 30% profit for Rs.427.70. What was the marked price of the article?



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट लेने के बाद खरीदा। उस व्यक्ति ने इसे 30% लाभ पर Rs.427.70 में बेच दिया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) Rs.470 (b) Rs.45
(c) Rs.500 (d) Rs.480

25. In a showroom, the price of a vehicle is Rs.85,000. The customer gets a cash discount of Rs.5,000 and gets a scratch card promising a percentage discount of 12.5% to 20%. Determine the difference between the least and maximum selling price(in Rs.) of the vehicle.

एक शोरूम में एक वाहन की कीमत रु. 85,000 है। ग्राहक को रु. 5,000 की नकद छूट मिलती है और एक स्क्रैच कार्ड मिलता है जिसमें 12.5% से 20% की छूट का वादा किया जाता है। वाहन के न्यूनतम और अधिकतम विक्रय मूल्य (रु. में) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 6000 (b) 8000
(c) 5000 (d) 4200

26. Seema bought a mobile and got a discount of 18.5%. Had there been a 24% discount, she could have saved an additional ₹ 1650. How much did he pay for mobile?

सीमा ने मोबाइल खरीदी और उस पर 18.5% की छूट मिली। अगर 24% की छूट मिली होती तो वह अतिरिक्त ₹1650 बचा सकती थी। उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

- (a) ₹22,800 (b) ₹30000
(c) ₹25,000 (d) ₹24450

27. Rani bought a bag with 30% discount on the listed price. Had she not got the discount, she would have paid Rs82.5 extra. At what price did she buy the bag?

रानी अंकित मूल्य पर 30% छूट के साथ एक बैग खरीदती है। यदि उसे कोई छूट प्राप्त नहीं होती तो उसे 82.5 रु अतिरिक्त देने पड़ते। ज्ञात कीजिये उसने कितने रुपये में बैग खरीदा।

- a) Rs192.5 b) Rs275
c) Rs117.85 d) CND

28. A person bought a book at 31% discount on its printed price. If no discount was given, then he would have to pay ₹2,480 more. How much did he pay (in ₹) for the book?

एक व्यक्ति ने एक पुस्तक को इसके मुद्रित मूल्य पर 31% की छूट पर खरीदा। यदि छूट न दी जाती, तो उसे ₹2,480 अधिक का भुगतान करना पड़ता। पुस्तक के लिए उसने कितना भुगतान (₹ में) किया?

- (a) 7,000 (b) 5,520
(c) 8,000 (d) 4,560

29. The marked price of an article is 8440 rupees. It is sold for 7440 rupees. If there is a loss of 7%, then by what percent above the cost is the article marked?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8440 रुपये है। उसे 7440 में बेचा जाता है। यदि इससे 7% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

- (a) 5 (b) 8 (c) $6\frac{1}{2}$ (d) $5\frac{1}{2}$

30. 1 packet of biscuits costs Rs24 but a pack of 4 of the same packet of biscuits costs Rs84. What is effective discount (in %) on the price?

बिस्किट के 1 पैकेट का मूल्य 24 रु है जबकि इसी तरह के 4 पैकेटों का मूल्य 84 रु है। प्रभावी छूट ज्ञात करें।

- a) 8 b) 10 c) 7.5 d) 12.5

31. Marked price of 8 shirts is Rs.9,600 and a discount of 15% is given on these shirts. How many shirts can be purchased in an amount of Rs.5,100?

8 कमीजों का अंकित मूल्य रु.9,600 है, जिस पर 15% की छूट दी जाती है। रु.5,100 में कितनी कमीजें खरीदी जा सकती हैं?

- (a) 3 (b) 6
(c) 4 (d) 5

32. A person purchased a saree for Rs.7710 after availing a net discount of Rs.1285. The percentage of discount, the saree shop offers, is



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक व्यक्ति ने **Rs.1285** की निवल छूट मिलने पर साड़ी **Rs.7710** में खरीदी। साड़ी दुकानदार ने साड़ी पर कितने प्रतिशत छूट दी?

- (a) $14\frac{1}{7}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$
 (c) $14\frac{3}{7}\%$ (d) $14\frac{4}{7}\%$

33. The marked price of a book is Rs.500 but the retailer gets a discount of 30%. If the shopkeeper sells the book at the marked price, then the profit percentage is:

किसी पुस्तक का अंकित मूल्य रु. 500 है, लेकिन खुदरा विक्रेता को इस पर 30% की छूट मिलती है। यदि दुकानदार उस पुस्तक को अंकित मूल्य पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है।

- (a) 42.80% (b) 42.86%
 (c) 42.06% (d) 40.86%

34. A Shopkeeper offers a discount of 45% on the MRP of his goods and thus ends up selling at CP, what was % markup?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 45% की छूट देता है और इस प्रकार वह क्रय मूल्य पर वस्तु को बेचता है। ज्ञात कीजिये उसने कितने % अधिक मूल्य अंकित किया था।

- a) 81.81% b) 80% c) 77.77% d) 90.9%

35. A shopkeeper marks his goods up by 45.45% and then offers a discount on the marked price. If the final selling price after the discount results in the shopkeeper making no profit no loss, what was the % discount offered by the shopkeeper?

एक दुकानदार वस्तु का मूल्य 45.45% बढ़ा कर अंकित करता है और इसके बाद छूट प्रदान करता है। छूट के बाद यदि अंतिम विक्रयमूल्य पर बेचने पर उसे न तो लाभ और न ही हानि हो तो ज्ञात कीजिये दुकानदार कितने % की छूट देता है।

- a) 37.5% b) 54.54% c) 31.25% d) 27.5%

36. A shopkeeper bought an article on 22% discount and sold it at 43% more than the marked price. What profit did he get?

एक दुकानदार ने 22% छूट पर एक वस्तु

खरीदकर उसे अंकित मूल्य से 43% अधिक दाम पर बेच दिया। उसे कितने % लाभ हुआ।

- a) 66.66% b) 83.33%
 c) 81.81% d) 80%

37. If the selling price of an article is 17% more than the cost price and the discount offered is 9% on the marked price of the article, then cost price is how much percent less than the marked price of article ?

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 17% अधिक है और प्रस्तावित छूट उस वस्तु के अंकित मूल्य की 9% है तो लागत मूल्य वस्तु के अंकित मूल्य से कितना प्रतिशत कम है?

- (a) 23.1% (b) 22.22%
 (c) 25% (d) 18.18%

38. Even after a discount of q% on MP a trader gained by p%. What is the mark-up % over the CP?

अंकित मूल्य पर q% की छूट के बावजूद भी एक व्यापारी को p% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिये उसने क्रय मूल्य से कितना % अधिक मूल्य अंकित किया है?

- (a) $\frac{p+q}{q-p} \times 100$ (b) $\frac{p+q}{100-p} \times 100$
 (c) $\frac{p+q}{100-q} \times 100$ (d) $\frac{p-q}{100-q} \times 100$

39. A person marks his goods x% above the cost price and allows a discount of 30% on the marked price. If his profit is 5%, then the value of x will be:

एक व्यक्ति अपने माल को लागत मूल्य से x% ऊपर चिह्नित करता है और चिह्नित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि उसका लाभ 5% है, तो x का मान होगा:

- (a) 50 (b) 35 (c) 45 (d) 60

40. A trader allows a discount of 18% on the marked price of an article. How much



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

percentage above the cost price must be, mark it so as to get a profit of 6.6%?

एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है। 6.6% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस पर क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए?

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

41. A shopkeeper marks an article $x\%$ above the cost price and sells it by allowing 30% discount on the marked price. If there is a loss of 4.8%, then what is the value of x ?

एक दुकानदार एक वस्तु पर क्रय मूल्य से $x\%$ अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर उसे बेचता है। यदि उसे 4.8% की हानि होती है, तो x का मान क्या है?

- (a) 30 (b) 40 (c) 36 (d) 35

42. By how much %, a shopkeeper must mark his goods above its CP so as by giving 13% discount he may gain 45%?

एक दुकानदार को अपने वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने % अधिक अंकित करना चाहिए ताकि 13% छूट देने के बाद भी उसे 45% का लाभ हो?

- (a) 50% (b) 60%
(c) 66.66% (d) 63.36%

43. 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 का मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक अंकित किया गया है

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

44. Ravi marks his goods 35% above CP but allows 22.22% discount for Cash. Find out his gain/loss%?

रवि किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% बढ़ा कर अंकित करता है और उसके

साथ 22.22% का छूट प्रदान करता है। उसका

लाभ/हानि % ज्ञात करें।

- (a) $6\frac{2}{3}\%$ Gain (b) 5% Gain
(c) 6% Gain (d) $6\frac{2}{3}\%$ Loss

45. The marked price of a table is Rs. 3,000, which is 25% above the cost price. It is sold at a discount of 20% on the marked price. What is the profit or loss percent?

किसी मेज का अंकित मूल्य 3,000 रु. है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) Loss, 5%
(b) Profit, 10%
(c) Profit, 15%
(d) No profit, no loss

46. A shopkeeper buys an article for Rs22500 and marks it for sale at a price that gives him 80% profit on his cost. He, however, gives a 15% discount on the MP to his customer calculate the actual % profit made by the shopkeeper?

एक दुकानदार एक वस्तु 22500 रुपये में खरीदता है और इसका मूल्य बढ़ा कर इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 80% का लाभ हो। इसके साथ वह ग्राहक को 15% छूट भी देता है। दुकानदार का वास्तविक लाभ % ज्ञात करें।

- (a) 62% (b) 64%
(c) 53% (d) 54%

47. An article is marked 25% above its cost price. If $x\%$ discount is allowed on the marked price and still there is a profit of 5.5%, then what is the value of x ?

किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। यदि अंकित मूल्य पर $x\%$ की छूट दी जाती है और फिर भी 5.5% का लाभ होता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 13.6 (b) 15.4
(c) 15.6 (d) 16.4



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

48. The cost price of an article is ₹450. The trader marks it at ₹630 and sells it by giving 12.5% discount on the marked price. His gain per cent is:

एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹450 है। एक व्यापारी इस पर ₹630 मूल्य अंकित करता है और इसे अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देकर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) 24% (b) 20.5% (c) 22.5% (d) 25%

49. When an article is sold at its marked price, it gives a profit of 25%. If a discount of 9.6% is allowed on the marked price, then the profit percent will be:

जब किसी वस्तु को अपने चिह्नित मूल्य पर बेचा जाता है, तो यह 25% का लाभ देता है। यदि चिह्नित मूल्य पर 9.6% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत होगा:

(a) 16.6 (b) 13
(c) 15.4 (d) 15

50. Sujata marks an article 36% above the cost price and allows a 40% discount on the marked price. The loss percentage is:

सुजाता लागत मूल्य से 36% ऊपर एक वस्तु को चिह्नित करती है और चिह्नित मूल्य पर 40% की छूट देती है। नुकसान प्रतिशत है:

(a) 15 (b) 16.8
(c) 4 (d) 18.4

51. The cost price of an article is ₹120. A dealer marks it 35% above its cost price. If he sells it after giving a 15% discount on its marked price, then his profit per cent is?

एक विक्रेता ₹120 क्रय मूल्य की वस्तु पर इसके क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह इसे अंकित मूल्य पर 15% की छूट देकर बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) 15% (b) $14\frac{1}{3}\%$ (c) 10% (d) $14\frac{3}{4}\%$

52. A table costs ₹2,250, which is 25% below the marked price. If the article is sold at a discount of 18% on the marked price, then what is the profit or loss per cent? (Correct to two decimal places)

एक मेज का क्रय मूल्य ₹2,250 है, जो अंकित मूल्य से 25% कम है। यदि इस वस्तु को अंकित मूल्य पर 18% की छूट पर बेचा जाता है, तो प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

(a) Profit of 9.33% / 9.33% का लाभ
(b) Loss of 9.33% / 9.33% की हानि
(c) Profit of 8.33% / 8.33% का लाभ
(d) Loss of 8.33% / 8.33% की हानि

53. The marked price of a radio is Rs 5480. The shopkeeper allows a discount of 11% and still gains $22\frac{3}{8}\%$. If no discount is allowed, then find his gain%.

किसी रेडियो का अंकित मूल्य 5480 रुपये है।

दुकानदार इस पर 11% की छूट देने के बावजूद $22\frac{3}{8}\%$ का मुनाफा कमाता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाये तो कितने % का मुनाफा होगा।

(a) 37.5% (b) 30.75%
(c) 40% (d) 31.25%

54. A shopkeeper purchases an artefact and marks its price up by 48%. He sells the artefact to a customer at a certain discount, thereby making a profit of 11% on the whole transaction. What is the discount % given by the shopkeeper?

एक दुकानदार एककलाकृति खरीदता है और उसकी कीमत में 48% की बढ़ोतरी करता है। वह ग्राहक को एक निश्चित छूट पर कलाकृतियाँ बेचता है, जिससे पूरे लेनदेन पर 11% का लाभ होता है। दुकानदार द्वारा दिया जाने वाला छूट% कितना है?

(a) 20 (b) 25
(c) 33.33 (d) 30

55. An article is marked 27% above its cost price. If x% discount is allowed on the marked price and still there is profit of 6.68%, then what is the value of x?

किसी वस्तु पर इसके क्रय मूल्य से 27% अधिक अंकित किया गया है। यदि अंकित मूल्य पर x% की छूट देने पर भी 6.68% का लाभ हो, तो x का मान ज्ञात करें।



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

(a)20 (b)12.5 (c)16 (d)15

56. The marked price of an article is 25% above its cost price. If it is sold for Rs.1,620 further more with 12.5% profit, then what is the discount percentage?

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसके बाद यदि इसे 12.5% लाभ के साथ रु. 1,620 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत क्या है?

(a) 12% (b)14% (c) 10% (d) 8%

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

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 15% की छूट देती है इसके बावजूद उसे 2% का लाभ होता है। इनमें से कौन सही करता है कि उसे 20% का लाभ हो।

- 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

58. A trader allows a discount of 12.5% for cash payment. How much percentage above the cost price must he mark his goods to make a profit of 20%?

एक व्यापारी नकद भुगतान पर 12.5% की छूट देता है। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे अपने सामान पर क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए?

(a) 33.417% (b) 34.173%
(c) 37.143% (d) 31.743%

59. A shopkeeper marks an article at a price such that after giving a discount of 30%, the gains x%. If the cost price and the marked price of the article are ₹460 and ₹736 respectively, what is the value of x?

एक दुकानदार 30% की छूट देने के बाद, x% लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः 460 और 736 है, तो x का मान क्या है?

(a) 10% (b) 15%
(c) 12% (d) 16%

60. The SP of an article is Rs882. If the discount on it is 16%. What would be the SP of the article (in Rs) if the discount on it is 28%?

किसी वस्तु का विक्रयमूल्य 882 रु है। यदि इस पर छूट 16% की है। ज्ञात कीजिये इसका विक्रयमूल्य कितना होगा यदि अब 28% की छूट दी जाए।

a)756 b)720 c)792 d)806.4

61. An article was sold for ₹716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, then for how much (in ₹) should it be sold?

एक वस्तु को 10.5% की छूट देकर ₹ 716 में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने (₹ में) में बेचा जाना चाहिए?

a)748 b)756
c)732 d)675

62. A shopkeeper sold an electric fan for Rs.1,800 and gained a profit of Rs.200 at 10% discount. What would have been his profit if no discount had been given?

एक दुकानदार ने एक बिजली के पंखे को रु. 1,800 में बेचा और 10% छूट पर रु. 200 का लाभ प्राप्त किया। यदि कोई छूट न दी गई होती तो उसका लाभ क्या होता?

(a) $22\frac{2}{9}\%$ (b)27% (c) 25% (d) 20%

63. The marked price of an article is Rs.5000 but due to festive offer a certain percent of discount is declared. Mr. X availed this opportunity and bought the article at reduced price. He then sold it at Rs.5000 and thereby made a profit of $11\frac{1}{9}\%$. The percentage of discount allowed was?

किसी वस्तु की अंकित कीमत 5000 है, किन्तु त्यौहार के कारण कुछ प्रतिशत की छूट घोषित की जाती है। श्री X इस अवसर का लाभ उठाते हुए उस वस्तु को कम की गई कीमत पर खरीदते हैं तत्पश्चात वह उसे 5000 में बेच देते हैं और उसमें उन्हें



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

$11\frac{1}{9}\%$ का लाभ होता है। बताइए उस वस्तु पर कितने प्रतिशत की छूट दी गई थी?

- (a) 10 (b) $3\frac{1}{3}$
(c) $7\frac{1}{2}$ (d) $11\frac{1}{9}$

64. A shopkeeper 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 Rs. 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 वह 1,800 रु. 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) 18.31 (b) 19 (c) 18.29 (d) 18

65. A dealer marks an article at 40% above its cost price and sells it by giving a 5% discount on its marked price and another cash discount of Rs 124. If he still earns a profit of 25%, what is the marked price (in Rs) of the article?

एक डीलर एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक पर अंकित करता है और उसके अंकित मूल्य पर 5% की छूट और 124 रुपये की नकद छूट देकर बेचता है। यदि वह अभी भी 25% का लाभ अर्जित करता है, तो अंकित मूल्य क्या है (में रुपये)?

- A) Rs 1953 C) Rs 1550
B) Rs 2170 d) Rs 2604

66. The cost price of an article is Rs.x. It is marked up by 200%. It is sold at Rs.540 after giving 25% discount. What is the value of x (in Rs.)?

किसी वस्तु का लागत मूल्य x रुपये है। इसे 200% से बढ़ाकर अंकित किया गया। 25% छूट देने के बाद इसे 540 रूपयों में बेचा गया। x का मान (रुपयों में) क्या है?

- (a) 360 (b) 250
(c) 300 (d) 240

67. The price of a product after getting 20% discount is Rs.3,024

which includes 5% tax on selling price. What was the marked price (in Rs) of the product?

20% छूट के पश्चात किसी वस्तु की कीमत 3,024 रु है जिसमें विक्रय मूल्य पर 5% टैक्स (कर) भी शामिल है। उस वस्तु पर अंकित मूल्य (रु में) क्या है?

- (a) 3780 (b) 2742
(c) 3600 (d) 2880

68. A Rs.1000 box of cookies is offered at 10% discount and a Rs.400 bar of chocolate at 8% discount. If we buy 2 boxes of cookies and 3 bars of chocolate, what is the effective discount we get (in %)?

1000 रु के कुकीज के एक बॉक्स पर 10% की छूट दी जाती है और 400 रु के चॉकलेट के एक बार पर 8% की छूट दी जाती है। यदि हम कुकीज के 2 बॉक्स और चॉकलेट के 3 बार खरीदते हैं तो हमें कुल कितनी छूट (% में) मिलेगी?

- (a) 9 (b) 9.25
(c) 8.75 (d) 8.5

69. A shopkeeper offers a discount of 18% on a machine and sells it for ₹48,380. If he does not offer the discount, he will get a profit of 18%. What is the cost price (in ₹) of the machine?

एक दुकानदार किसी मशीन पर 18% की छूट देते हुए उसे ₹48,380 में बेचता है यदि वह छूट नहीं देता, तो उसे 18% का लाभ प्राप्त होता। मशीन का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (a) 50,000
(b) 48,500
(c) 55,000
(d) 59,000

70. 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



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

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

71. Even after reducing the marked price of a Table by Rs.576, a shopkeeper makes a profit of 20%.

If the cost price of table is Rs.3840, what % of profit would he have made if he had sold the Table at the marked price?

एक दुकानदार एक टेबल के अंकित मूल्य को Rs.576 रुपए घटाने के बावजूद 20% का लाभ कमाता है। यदि टेबल की लागत मूल्य Rs.3840 है, तो टेबल को अंकित मूल्य पर बेचने पर उसे कितना % लाभ होगा?

- a) 40% b) **35%**
c) 32% d) 36.36%

72. 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 करे।

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

73. A shopkeeper sold an item for Rs1510 after giving discount of $24\frac{1}{2}\%$ and there by incurred a loss of 10%. Had he sold the item without discount, his net profit would have

एक दुकानदार $24\frac{1}{2}\%$ की छूट के बाद एक वस्तु 1510 रु में बेचता है जिसकी वजह से उसे 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को बिना किसी छूट के बेचे तो उसे कितना लाभ होगा।

- a) Rs641 b) **Rs322 $\frac{1}{9}$**

c) Rs422 $\frac{2}{9}$

d) **Rs322 $\frac{2}{9}$**

74. The price of a table is marked 30% above its cost price. When a table was sold at a discount of 20%, a profit of Rs360 is earned. How much profit will be earned, if the same table was sold at a discount of 15%?

एक टेबल की अंकित कीमत उसकी लागत मूल्य से 30% अधिक है। जब एक टेबल 20% की छूट पर बेचा जाता है, तो Rs360 का लाभ अर्जित किया जाता है। वही मेज 15% की छूट पर बेची गई तो कितना लाभ अर्जित किया जाएगा?

- A) Rs.756 B) Rs.729
C) Rs.810 D) **Rs.945**

75. The marked price of an article is `660. A shopkeeper allows a discount of 20% and still gets a profit of 10% If he sells it for `470. his profit or loss per cent, correct to two decimal places will be :

एक वस्तु का अंकित मूल्य `660 है। दुकानदार इस पर 20% का बट्टा देता है, तो भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को `470 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) Profit/लाभ 3.06%
(b) Loss/हानि 5.43%
(c) Profit/लाभ 7.59%
(d) **Loss/हानि 2.08%**

76. The cost price of an article is `450. The trader marks it at `630 and sells it by giving 12.5% discount on the marked price. His gain per cent is:

एक वस्तु का क्रय मूल्य `450 है। एक व्यापारी इस पर `630 मूल्य अंकित करता है और इसे अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देकर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 24% (b) 20.5% (c) **22.5%** (d) 25%

77. A shopkeeper fixes the selling price of an article 20% above its cost. If the cost price increases by 20% and he increases the selling price by 16%, then his profit percentage (on the increased cost) is:

एक दुकानदार एक वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 20% अधिक रखता है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाए और



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

दुकानदार अंकित मूल्य में 16% की वृद्धि कर दे, तो उसका लाभ प्रतिशत (बढ़े हुए मूल्य पर) क्या होगा?

- (a) 16% (b) 20% (c) 15% (d) 24%

78. Anurag made a profit of 12% by selling a shirt after a discount of 21%. If the marked price of the shirt is Rs.6720, find its cost price?

अनुराग ने 21% छूट देकर एक शर्ट बेची जिस पर उसे 12% का लाभ हुआ। यदि शर्ट का अंकित मूल्य 6720 रुपये है तो शर्ट का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs.4740 (b) Rs.4800
(c) Rs.5070 (d) Rs.3940

79. A dealer purchased a water cooler for Rs.5,800. He allows a discount of 12% on its marked price and still gains 10%. Find the marked price of the water cooler.

एक व्यापारी ने रु. 5,800 में वाटर कूलर खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ प्राप्त करता है। वाटर कूलर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 7,220 (b) Rs. 6,880
(c) Rs. 7,250 (d) Rs. 7,280

80. A shopkeeper allows a discount of $7\frac{1}{7}\%$ on the MP of certain article and makes a profit of $16\frac{2}{3}\%$. If the article cost the shopkeeper Rs1755, what price must be marked on the article?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर $7\frac{1}{7}\%$ की छूट प्रदान करता है और इसके बावजूद $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ कमाता है। यदि दुकानदार ने वस्तु 1755 रुपये में खरीदी थी, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा?

- (a) Rs2115 (b) Rs2205
(c) Rs1935 (d) Rs2495

81. After allowing a $16\frac{2}{3}\%$ discount on the market price of an article, a dealer makes a profit of 40%. marked price of article is how much rupees more than its cost price, if the cost price of the article is Rs. 8000?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ की छूट देने के पश्चात भी 40 % का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 8000 रुपये है, तो उसका अंकित मूल्य वस्तु के क्रय मूल्य से कितने रुपये अधिक है ?

- (a) 5890 (b) 4250
(c) 5100 (d) 5440

82. The marked price of an article is Rs. 2720. If a shopkeeper sold the article at 15% loss after giving 25% discount, then the cost price (in Rs.) of the article is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 2720 रु. है। यदि 25% छूट देने के बाद एक दुकानदार वस्तु को 15% हानि पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 2000 (b) 1800 (c) 2400 (d) 1200

83. A shopkeeper marks the price the price of an article in such a way that after allowing a discount of 22% he gets a gain of 11%. If the marked price is 888, then the cost price of the article is:

एक दुकानदार वस्तु की कीमत को इस तरह से अंकित करता है कि 22% की छूट की अनुमति के बाद 11% का लाभ कमाता है यदि अंकित मूल्य 888 है, तो वस्तु की लागत मूल्य है:

- a) 550 b) 624
c) 895 d) 782

84. 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% 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) 954.75 (d) 984.75

85. What price (in ₹) should Radha mark on a bag which costs ₹1680 so as to earn a profit of 25%



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

after allowing a discount of 16% on the marked price?

राधा को ₹1680 क्रय मूल्य वाले बैग पर कितना मूल्य (₹ में) अंकित करना चाहिए, ताकि अंकित मूल्य पर 16% छूट देने के बाद 25% लाभ प्राप्त हो सके?

- (a) ₹2100 (b) ₹2500 (c) ₹2000 (d) ₹2800

86. As part of Diwali offer, a jeweller allows a discount of 15%. Even after giving the discount, he makes a profit of 6.25%. Rani bought a gold chain which was marked at ₹5,000 from this jeweller. Find the cost price of the chain for the jeweller.

दिवाली ऑफर के अंतर्गत एक जौहरी 15% की छूट देता है। छूट देने के बाद भी उसे 6.25% का लाभ होता है। रानी ने सोने की एक चेन खरीदी जिसका मूल्य इस जौहरी के द्वारा ₹5,000 अंकित किया गया था। जौहरी के लिए चेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹4,000 (b) ₹4,400
(c) ₹5,000 (d) ₹3,400

87. A shopkeeper allows 18% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 23%. If he gains Rs18.40 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 है, परंतु फिर भी 23% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह वस्तु की बिक्री पर ₹18.40 लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- (a) ₹120 (b) ₹140
(c) ₹146 (d) ₹125

88. A shopkeeper allows a 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 30%. If he gains ₹39.90 on the sale of one article, then what is the marked price (to the nearest ₹) of the article?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 30% का लाभ कमाता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹39.90 का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (निकटतम ₹ तक पूर्णांकित) क्या है?

- (a) 200 (b) 240
(c) 173 (d) 133

89. An article is marked ₹224 above its cost price. It was sold at a profit of 20% after giving a

discount of 15% on its marked price. What is the selling price (in ₹) of the article?

एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से ₹224 अधिक अंकित है। इसे इसके अंकित मूल्य पर 15% की छूट देकर 20% के लाभ पर बेचा गया। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (a) ₹652.80 (b) ₹672.30 (c) ₹625.75 (d) ₹615.45

90. By giving a discount of 22%, a trader made a profit of 14%. If the trader had given a discount of Rs.1272 he would have incurred a loss of 15%. Find the cost price of the article.

22% देकर, एक व्यापारी ने 14% का मुनाफा कमाया।

यदि व्यापारी ने ₹1272 की छूट दी होती तो उसे 15% का नुकसान होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?

- a) ₹1872 b) ₹2210
c) ₹2340 d) ₹2080

91. By selling an article at 80% of its marked price, a merchant makes a loss of 12%. What is the percentage of profit that the merchant will make, if the article is sold at 95% of its marked price?

अपने चिह्नित मूल्य के 80% पर एक वस्तु बेचकर एक व्यापारी 12% का नुकसान करता है। व्यापारी द्वारा कमाए गए लाभ का प्रतिशत क्या होगा, यदि वस्तु अपनी चिह्नित मूल्य के 95% पर बेची जाती है?

- (A) 5% profit (B) 5.5% profit
(C) 5.7% profit (D) 4.5% profit

92. A shop keeper sold an article at four-fifth of the marked price and suffered a loss of $3\frac{1}{3}\%$. Find the profit, if he sold the article at the marked price. (correct to nearest integer)

एक दुकानदार किसी वस्तु को, अंकित मूल्य के $\frac{4}{5}$ वें भाग पर बेचता है और उसे $3\frac{1}{3}\%$ की हानि होती है। यदि वह वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचता है तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें (निकटतम पूर्णांक तक)।

- (a) 20 (b) 22 (c) 18 (d) 21

93. When an article is sold at 5 percent discount, then there is a profit of 14 percent. If the discount is 11 percent, then what will be the profit?

जब एक वस्तु को 5 प्रतिशत की छूट पर बेचा जाता है, तो 14 प्रतिशत का लाभ होता है। यदि छूट 11 प्रतिशत है, तो लाभ क्या होगा?



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- (a) 7.6 percent (b) 8.4 percent
(c) 6.8 percent (d) 7.2 percent

94. If a discount of 10% is allowed on the marked price of an article, a shopkeeper gets a profit of 25%. If he offers a discount of 25% on the marked price of the same article, then his percentage profit/loss will be:

यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो एक दुकानदार को 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ/हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 4% loss (b) 4% profit
(c) $4\frac{1}{6}\%$ profit (d) $4\frac{1}{6}\%$ loss

95. Giri sold a machine for Rs46,000 with a discount of 16% on the labelled price and made a profit of 19.7%. What would have been the profit %, if the machine was sold at 28% discount on the labelled price?

गिरी ने अंकित मूल्य पर 16% छूट दे कर एक मशीन 46,000 रुपये में बेची और 19.7% का लाभ कमाया। यदि मशीन को 28% छूट के मूल्य पर बेचा जाये तो कितने % लाभ होगा।

- a) **2.6%** b) 2.8%
c) 2.5% d) 3.4%

96. A shopkeeper sells an article for Rs18000 after allowing 16% discount and still manages to gain 32% profit. If he sold the article at 9% discount on MP, then what will be his profit %?

एक व्यक्ति 16% छूट के बाद एक वस्तु को Rs18000 में बेचता है। इसके बावजूद उसे 32% का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को 9% छूट के बाद बेचे तो उसका लाभ % ज्ञात करे।

- (a) 33.33% (b) **43%**
(c) 45% (d) 40%

97. When a shopkeeper allows 36% discount on the retail price of his product, he earns a profit of 8.8%. Find the discount percentage given by shopkeeper if he intended to earn 34.3% profit by selling same product?

जब कोई दुकानदार अपने उत्पाद के खुदरा मूल्य पर 36% की छूट देता है, तो वह 8.8% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी उत्पाद को बेचकर वह 34.3% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो दुकानदार द्वारा दिया गया छूट प्रतिशत क्या होगा ?

- (a) 24% (b) 22%
(c) **21%** (d) 19%

98. A dealer allows 19% discount on the marked price of an article and gains 17%. If the cost price of the article increases by $11\frac{1}{9}\%$, how much discount percentage should he allow on the marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

एक विक्रेता एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 19% की छूट देता है और 17% लाभ कमाता है। यदि वस्तु के लागत मूल्य में $11\frac{1}{9}\%$ की वृद्धि हो जाती है, तो उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए ताकि लाभ के प्रतिशत में कोई परिवर्तन न हो?

- (a) 10% (b) 12.5%
(c) 10.5% (d) **9.09%**

99. A dealer gains 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%**



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

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

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

101. A shopkeeper gains 20% when he sells an article at a 20% discount on its marked price. If the cost price of the article is reduced by 20% and he wants to earn a profit of 26%, then how much per cent discount should he give on the same marked price of the article?

जब एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचता है तो उसे 20% का लाभ होता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 20% कम हो जाता है और वह 26% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे वस्तु के उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

- (a) 30.2% (b) 32.8%
(c) 35.2% (d) 30.6%

102.

shopkeeper gains 20% by selling an article when he gives 30% discount on its marked price. If the cost price of the article is increased by 20% and he still wants to earn a profit of 12%, then how much discount percent should he give now on the same marked price?

एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देने पर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है और वह फिर भी 12% का लाभ अर्जित करना

चाहता है, तो उसे उसी अंकित मूल्य पर अब कितना छूट प्रतिशत देना चाहिए? (ICAR Assistant 2022)

- A) 20.5%
B) 19.5%
C) 21.6%
D) 19.8%

103. The ratio of CP and MP of an article is 8:15. While the ratio of profit% and discount% is 25:24. The difference between profit% and discount% will be ?

एक वस्तु का CP और MP का अनुपात 8:15 है | जबकि लाभ % और छूट % का अनुपात 25:24 है | लाभ % और छूट % के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए ?

- a) 1% b) 1.25%
c) 1.33% d) 1.5%

104. If an article is sold on 4x% discount then it sold at 20% loss and if only x% discount is given then it sold at 25% profit. 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 करें।

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

105. The cost price and the marked price of an item are Rs. 720 and Rs. 900 respectively. When it is sold at a discount of x%, then profit is $\frac{5x}{3}\%$. What is the value of x?

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

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



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

106. 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) 16
(c) 12 (d) 15

107. 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 %, बट्टा % और लाभ % 16: 5: 7 के अनुपात में हैं। अंकित मूल्य CP से 288Rs. अधिक है, तो दी गई छूट की राशि (रु. में) है।

- a) 216 b) 189 c) 144 d) 162

108. The marked price of a dress is Rs. 8610 which is 64% above the cost price. If the dress is sold at a profit of $26\frac{2}{3}\%$, then find the difference between discount given and amount of profit earned (in Rs.).

एक पोशाक का अंकित मूल्य 8610Rs. है जो लागत मूल्य से 64% अधिक है। यदि पोशाक $26\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर बेची जाती है, तो पोशाक पर दी गयी छूट और अर्जित लाभ की राशि (रु. में) के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- a) 562.4 c) 560
c) 672 d) 504

109. A shopkeeper allows 28% discount on MP and earn $36\frac{4}{11}\%$ profit. If profit earned is Rs. 1680, then find the amount of discount.

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर $36\frac{4}{11}\%$ का लाभ कमाता है। यदि उसका लाभ 1680 रु है तो ज्ञात करे वह कितनी छूट प्रदान करता है।

- (a) Rs. 2800 (b) Rs. 2400
(c) Rs. 2450 (d) Rs. 3500

110. Anil buys 12 toys and labels each with the same selling price. He sells 8 toys initially at 20% discount on the labelled price. Then he sells the remaining 4 toys at an additional 25% discount on the discounted price. Thus, he gets a total of Rs 2112, and makes a 10% profit. With no discounts, his percentage of profit would have been

अनिल 12 खिलौने खरीदता है और प्रत्येक को समान बिक्री मूल्य के साथ अंकित करता है। वह शुरू में 8 खिलौने अंकित मूल्य पर 20% छूट पर बेचता है। फिर वह शेष 4 खिलौनों को रियायती मूल्य पर अतिरिक्त 25% छूट पर बेचता है। इस प्रकार, उसे कुल 2112 रुपये मिलते हैं, और 10% लाभ कमाता है। बिना किसी छूट के, उसका लाभ का प्रतिशत होता

- (A) 44.44 (B) 54.54
(C) 50 (D) 60

111. A dealer buys an article at a discount of 20% on its list price and marks it at 25% above the list price. If he allows a 20% discount on the new list price, then his profit percent is:

एक डीलर अपनी सूची कीमत पर 20% की छूट पर एक वस्तु खरीदता है और इसे सूची कीमत से 25% अधिक पर अंकित करता है। यदि वह नई सूची कीमत पर 20% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है—

- (a) 24 (b) 25
(c) 20 (d) 27

112. A trader marks his goods at 40% above the cost price. He sells 70% of the goods at the marked price and the rest, he sells by allowing



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

a 40% discount on the marked price. His percentage profit is:

एक व्यापारी अपने माल को लागत मूल्य से 40% उपर अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 70% सामान बेचता है और शेष माल अंकित मूल्य पर 40% छूट देकर देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 23.4 (b) 24.2
(c) **23.2** (d) 24.4

113. A dealer marks his goods at 40% above the cost price. He sells 60% of the goods at the marked price giving 10% discount and the rest by giving 50% discount on the marked price. What is his overall profit/loss per cent?

कोई विक्रेता अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। वह 60% वस्तु को अंकित मूल्य पर 10% छूट देकर बेचता है और शेष वस्तु को अंकित मूल्य पर 50% छूट देकर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(MAINS 2019)

- (a) **Profit 3.6%** (b) Loss 2.8
(c) Loss 3.6% (d) Profit 2.8%

114. Radha marks her goods 25% above the cost price. She sells 35% of goods at the marked price, 40% at 15% discount and the remaining at 20% discount. What is her overall percentage gain?

राधा लागत मूल्य से 25% ऊपर अपना माल अंकित करती है। वह 35% सामान, अंकित मूल्य पर बेचती है, 40% सामान, 15% छूट पर और शेष सामान 20% छूट पर बेचती है। उसका संपूर्ण प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) 10 (b) **11.25**
(c) 12.75 (d) 11.75

115. A marks of goods 25% above the cost price. She sells 25% of the goods at the market price. 60% at 25% discount and the remaining at 10% discount. What is her overall gain or loss per cent?

A अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक कीमत अंकित करती है। वह 25% वस्तुओं की अंकित मूल्य पर 60% वस्तुओं को 25% की छूट पर तथा बाकी वस्तुओं को 10% की छूट पर बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) Gain/लाभ 15.124%
(b) Loss/हानि 18.175 %
(c) Loss/हानि 3.125 %
(d) **Gain/लाभ 4.375%**

116. 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। फिर भी अगर उस व्यक्ति को कुछ लाभ अर्जित करना हो तो वह बची हुई वस्तुओं पर अधिकतम कितनी (लगभग) छूट की पेशकश कर सकता है? (CHSL 2019)

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

117. Rahim marks up all Jeans in his shop 20% higher. He gave 25% discount on 2/5th of the total Jeans and 12% discount on 1/4th of the total Jeans. If Rahim gets an overall profit of 2.3%, then what percentage of discount should be given by Rahim to customers on the remaining Jeans?

रहीम अपनी दुकान में सभी जीन्स को 20% अधिक दाम पर अंकित करते हैं। उन्होंने कुल जीन्स के 2/5 वें हिस्से



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

पर 25% की छूट दी और कुल जीन्स के $\frac{1}{4}$ वें हिस्से पर 12% की छूट दी। यदि रहीम को 2.3% का समग्र लाभ मिलता है, तो शेष जीन्स पर ग्राहकों को रहीम द्वारा कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- (a) 5% (b) 7%
(c) 6% (d) 4%

118. A dealer marks articles at a price that gives him a profit of 30%. 6% of the consignment of goods was lost in a fire in his premises, 24% was soiled and had to be sold at half the cost price. If the remainder was sold at marked price, what % profit or loss did the dealer make on that consignment?

एक व्यापारी वस्तुओं का दाम इस प्रकार रखता है कि उसे 30% लाभ हो। कुल वस्तुओं का 6% हिस्सा उसके परिसर में आग लगने से जल कर बर्बाद हो गया। 24% वस्तुएं गंदे हो गए जिससे उनको क्रय मूल्य के आधे दाम पर बेचना पड़ा। यदि बची हुई वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो ज्ञात कीजिये उसे इस प्रक्रिया में कितने % लाभ/हानि हुई।

- (a) 2% (b) 2.5% (c) 3% (d) 6.6%
119. Shyam went shopping to buy a mobile, the shopkeeper asked him to pay 23.5% tax if he wants bill. If not, you can get 9% discount on the actual price of the mobile. Then shyam decided not to take the bill and paid Rs.5460. By this, how much money could Shyam saved on purchasing mobile?

श्याम मोबाइल खरीदने एक दुकान पर गया। दुकानदार ने उससे कहा कि यदि वह रसीद चाहता है तो उसे 23.5% टैक्स देना पड़ेगा। यदि वह रसीद नहीं चाहता तो उसे मोबाइल के वास्तविक मूल्य पर 9% छूट मिलेगी। श्याम ने रसीद नहीं लिया और 5460 रु में मोबाइल खरीद

लिया। ज्ञात कीजिये इस प्रकार श्याम ने कितने रुपये बचाये।

- a) 1950 b) 2437.5
c) 1410 d) 1850

120. A merchant bought an article after getting 35% discount on its MRP. Merchant marks it Rs600 more than the price he had bought 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 बढ़ा कर 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) Rs600 (b) Rs800
(c) Rs1000 (d) Rs750

121. 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 करें।

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

122. 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



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

मूल्य पर 40% छूट के बाद बेचती है। इनमें से 10 खिलौने आग में जलकर बर्बाद हो गए। अब 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%

123. In a market, the price of medium quality mangoes is half of good mangoes. A shopkeeper buys 80kg good mangoes and 40kg medium quality mangoes from the market and then sells all these at a common price which is 10% less than the price at which he bought the good ones. His overall profit is?

एक बाज़ार में, मध्यम गुणवत्ता वाले आमों का दाम उच्च गुणवत्ता वाले आमों का आधा है। एक दुकानदार 80 किग्रा उच्च गुणवत्ता और 40 किग्रा मध्यम गुणवत्ता वाले आमों को खरीदता है। यदि वह सभी दामों को एक ही मूल्य पर जो कि उच्च गुणवत्ता वाले आमों के मूल्य से 10% कम है पर बेचता है। उसका कुल लाभ % ज्ञात करें।
a) 6% b) 8% c) 10% d) 12%

124. 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 बढ़ाकर अंकित करता है और वस्तु को इस तरह बेचता है कि यदि वह $46\frac{2}{3}\%$ छूट देता है, तो उसे होने वाली हानि 30% छूट देने पर उसके द्वारा अर्जित लाभ के बराबर हो। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

(a) 24000Rs.
(b) 30000Rs
(c) 25000Rs

(d) 27000Rs

125. A merchant announces 25% discount on the price of a shirt. If one needs to have a total rebate of ₹875 and the price of each shirt is ₹250, then how many shirts should the person purchase?

एक व्यापारी एक शर्ट की कीमत पर 25% बढ़े की घोषणा करता है। यदि किसी को ₹875 की कुल छूट चाहिए और प्रत्येक शर्ट की कीमत ₹250 है तो व्यक्ति को कितने शर्ट खरीदने चाहिए?

(a) 14 (b) 12 (c) 9 (d) 14

126. A shopkeeper charges Rs. 1.50 to photocopy a sheet of paper and a discount of 5.5% is given on all photocopies done after 400 sheets. How much will it cost to photocopy 800 sheets of paper?

कोई दुकानदार, कागज के शीट की फोटोकॉपी के लिए 1.50 रु. लेता है और 400 शीट के बाद सभी फोटोकॉपी पर 5.5% की छूट देता है। कागज की 800 शीट की फोटोकॉपी पर कितना खर्च आएगा?

(a) Rs. 1,167 (b) Rs. 1,160
(c) Rs. 1,276 (d) Rs. 1,176

127. Satish buys two articles type A at Rs 2800 and type B at Rs 8400. He sold type A article at x% profit and mark up type B article $2x\%$ above the cost price and gave x% discount at the time of the sale. By this Satish earn overall $(x-6)\%$ profit. Find the value of x.

सतीश दो वस्तुएँ खरीदता है, 2800 रुपये में टाइप A और 8400 रुपये में टाइप B। वह टाइप A की वस्तु को x% लाभ पर बेचता है और लागत मूल्य से $2x\%$ ऊपर टाइप B की वस्तु के अंकित मूल्य को अंकित करता और बिक्री के समय x% की छूट देता है। इससे सतीश को कुल $(x-6)\%$ लाभ होता है। x का मान ज्ञात करें।

a) 15 b) 16
c) 25 d) 20



Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

128. A shopkeeper marks up the price of his product by 60%. If he increases discount from 9.5 % to 15.5%, then the profit would decrease by rupees 144. How much profit would he earn, if he gives a discount of 35% on the marked price?

एक दुकानदार अपने उत्पाद की कीमत में 60% की वृद्धि करता है। अगर वह छूट 9.5% से बढ़ाकर 15.5% कर देता है, तो लाभ 144 रुपये कम हो जाएगा यदि वह अंकित मूल्य पर 35% की छूट दे तो उसे कितना लाभ होगा?

- (a) Rs.72 (b) Rs.60
(c) Rs.48 (d) Rs.54

129. 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 विक्रयमूल्य का अनुपात 13:9 है और दिए गए छूट और लाभ का अनुपात 6:5 है , तो वस्तु का विक्रयमूल्य ज्ञात करे यदि , लागत मूल्य रु. 9520 था!

- (a) Rs15120 (b) Rs 17010
(c) Rs 13770 (d) Rs.12960

130. 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.

एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 37.5% अधिक है। यदि विक्रयमूल्य 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 विक्रयमूल्य ज्ञात करे।

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

131. If the discount of 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, विक्रयमूल्य 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