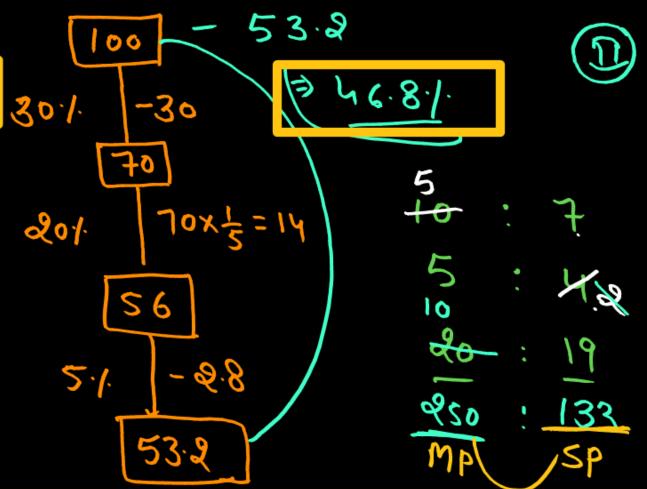
Daily live - 4PM (11) Maths Practice Batch

Proofit Plass - Discount Est acti

30/ 1,30/ 51. Q1. Successive discounts of 30%, 20% and 5% amount to a single discount of.

तीन क्रमागत बट्टो ३० प्रतिशत २० तथा ५ प्रतिशत के समतुल्य बट्टा क्या होगा ?



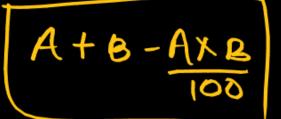
Q2. A Brand offers three types of successive dis-counts:

# एक ब्राण्ड तीन तरह की क्रमिक छूट देता है :

(i) 30% and 20%

(ii) 40% and 10%

(iii) 25% and 25%



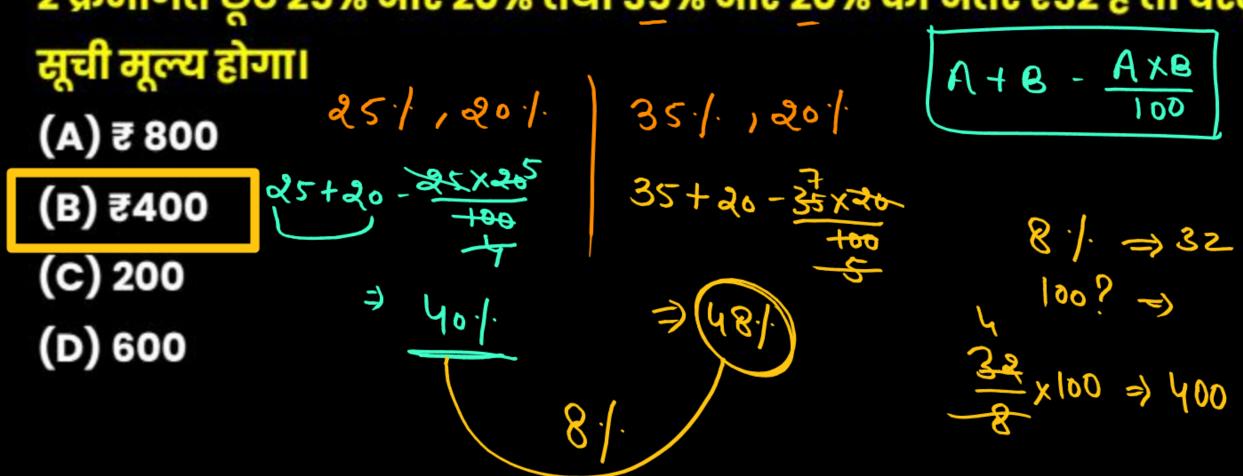
Which offer is the best for a customer?

निम्नलिखित में से कौन सी क्रमिक छूट ग्राहक के लिए सबसे उचित है?

- (A) First offer
- 1) 301, 201 30+20- 36x20 => 44.1.
- (B) Second offer
- (1) Mo.1. 10.1. Mo+10 MRXID => MC.1.
- (C) Third offer
- (11) 25.1. 125. | 35+25 35xx35 \$ 20-6.25/ \$13.75.
- (D) All are equal

Q3. The difference between successive discounts of 25% followed by 20% and 35% followed by 20% on the marked price of an article is 32. The marked price of the articles is:

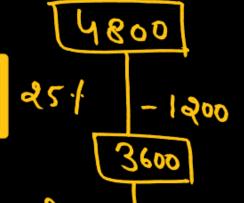
2 क्रमागत छूट 25% और 20% तथा 35% और 20% का अंतर ₹32 है तो वस्तु का

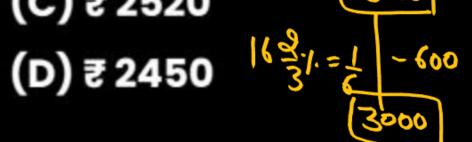


Q4. Mark price of a shirt is ₹ 4800 and it is being sold at successive discounts of 25% and  $16\frac{2}{3}$ %. Its net selling price will be:

एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹ 4800 है यह दो क्रमिक छूट 25% तथा 16½% पर

बेची जा रही है तो इसका विक्रय मूल्य ज्ञात करें।





$$MP \times \frac{(100-x)}{100} \times \frac{(100-x)}{100} = S.P$$

$$+5/x$$
  $(100-x)$   $\frac{125}{87/5} = \frac{7}{100}$   $\frac{15}{20}$   $\frac{100}{20}$ 

$$(x = 80)$$

Q5. The marked price of a shirt is 150. After allowing two successive discounts its price is 105. If second discount is 12.5%, find the first discount.

एक कमीज का अंकित मूल्य <u>150</u> रु. है दो क्रमागत बट्टे देने के बाद इसका मूल्य 105 रु. है यदि दूसरा बट्टा 12.5 प्रतिशत हो, तो पहला बट्टा कितना है ?

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 40%

bXI

2/8

8

Q6. A shopkeeper gives 3 consecutive discounts of 10%, 15%, and 15% after which he sells his goods at a profit of 30.05% on the CP. Find the value of the % profit that the shopkeeper would have earned if he had given discounts of 10% and 15% only.

एक दुकानदार तीन क्रमिक छूट क्रमशः 10%, 15%, 15% देने के बावजूद 30.05% का लाभ कमाता है। यदि दुकानदार 10% और 15% की दो लगातार छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे।

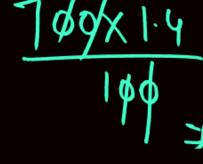
- (A) 53% (B) 62.5%
- (C) 68.6% (D) 51%

Q7. Two shopkeepers announce the same price of 700 for a sewing machine. The first offers successive discounts of 30% and 6% while the second offers successive discounts of 20% and 16%. The difference in their discount price is:

2 दुकानदार यह घोषणा करते हैं कि पहला दुकानदार अपने सिलाई मशीन पर 30% और 6% का क्रमागत छूट देगा और दूसरा दुकानदार अपनी सिलाई मशीन पर 20% और 16% की छूट देगा। यदि दोनों दुकानदार के सिलाई मशीन का दाम समान रूप से ₹ 700 है। तो दोनों के छूट में अंतर होगा।

(B) ₹ 16.8

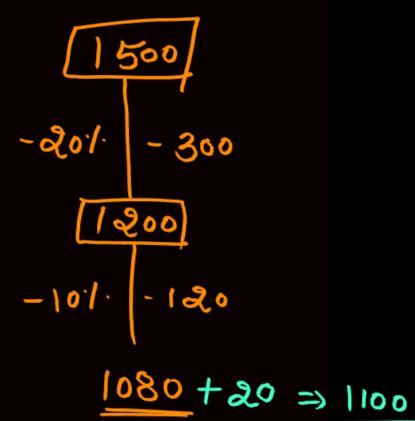
(D) ₹ 36.4



Q8. A shopkeeper offers 15% discount on all plastic toys. He offers a further discount of 4% on the reduced price to those customers who pay cash. What does a customer have to pay (in) in case of 200 is the price of toy?

एक दुकानदार प्लास्टिक के सभी खिलौनों पर 15% की छूट देता है। वह उन ग्राहकों को और 4% की छूट देता है। जो नकद भुगतान करते हैं। किसी₹200 के खिलौने के लिये एक ग्राहक को कितनी नकद राशि (₹ में) देनी होगी ?

- (A) 133.7 (B) 129.8
- (C) 163.2 (D) 153.3



Q9. A dealer buys a table listed at 1,500 and gets successive discounts of 20% and 10%. He spends 20 on transportation and sells it at a profit of 20%. Find the selling price of the table.

एक व्यापारी एक टेबल को सूची मूल्य ₹ 1,500 पर खरीदता है। और उसे 20% तथा 10% की क्रमागत छूट भी मिलती है तथा वह ₹20 टेबल को लाने में खर्च करता है और वह उसे 20% के लाभ में बेचना चाहता है तो विक्रय मूल्य होगा।

- (A) 1,420
- (B) 1,300
- (C) 1,320
  - (D) 1,3800

Q10. A dealer buys an article marked at 20000 with two successive discounts of 20% and 5%. He spends 1800 on repairs and sells it for 20000, what is his profit/ loss percent (correct to one decimal place)?

एक डीलर ₹ 20000 अंकित मूल्य का कोई सामान 20% और 5% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर ₹ 1800 खर्च करता है और उसे ₹ 20000 में बेच देता है। उसका लाभ/ हानि प्रति<u>शत (एक दशमलव स्थान तक) क</u>्या है?

(A) 23.46% profit/ ਲਾभ

(B) 17.65% profit / लाभ

(C) 17.65% loss / हानि

(D) 23.64% loss/ हानि

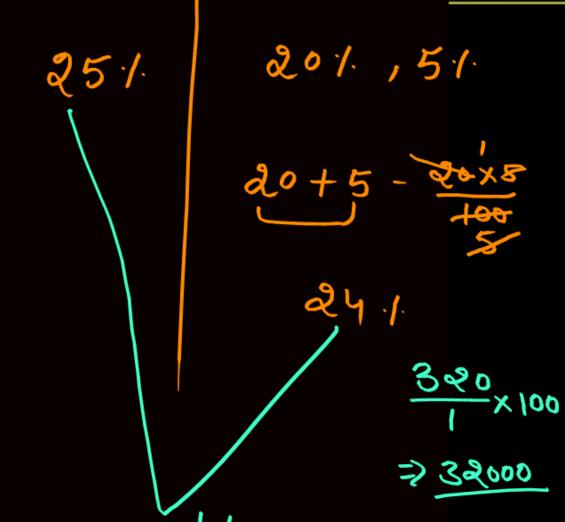


Q11. An article is marked at 12.5% above CP. It is sold at by allowing a 3 discounts of 14.28%, x% and 22.22%. Find the value of x if there is loss of 37.5% on article?

एक वस्तु का अंकित क्रय मूल्य से 12.5% बढ़ा कर अंकित किया गया। इसको तीन क्रमिक छूट क्रमशः 14.28%, x% और 22.22% देने के बाद बेच दिया। यदि वस्तु को बेचने पर 37.5% की हानि हुई तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 12.5
- (B) 16.66
- (C) 18.18
- (D) 22.22





Q12. Trader A gives a single discount of 25% and trader B gives two successive discounts of 20% and 5% on identical items. If the discount given by A is 320 more than the discount given by B, then what is the marked price (in) of the item?

व्यापारी A, 25% की एकल छूट देता है और व्यापारी B समान वस्तुओं पर 20% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि A द्वारा दी गई छूट B द्वारा दी गई छूट से 320 अधिक है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है ?

(A) 3200

(B) 32000

(c) 30000

(D) 25000

Q13. A shopkeeper successive of A shopkeeper offers successive discounts of 35%, 10% and 6% on every item. At what price (nearest to a rupee) customers can get an item, marked for ₹ 1,000? एक दुकानदार हर वस्तु पर 35%, 10% और 6% का क्रमिक बट्टा देता है। ₹ 1,000 अंकित मूल्य वाली एक ग्राहक कितने मूल्य (निकटतम रूपए तक) पर खरीद सकता है?

- (A) ₹ 645
- (B) ₹450
- (C) ₹ 562
- (D) ₹ 550

Q14. Three friends Rajni, Reshma and Sunil went to a market to purchase party wear shirts whose costs were same. But each shirt was available with two successive discounts. Rajni availed two successive discounts of 20% and 5%, Reshma availed two successive discounts of 15% and 10% and Sunil availed two Successive discounts of 12% and 13%. Who gets the maximum possible discounts?

तीन मित्र रज़नी, रेशमा और सुनील समान मूल्य की पार्टी वियर शर्ट खरीदने के लिए बाजार जाते हैं। लेकिन प्रत्येक शर्ट दो क्रमिक छुटुं पर उपलब्ध थी। रजनी को 20% और 5% की दो क्रमिक छूट प्राप्त हुई, रेशमा को 15% और 10% की दो क्रमिक छूट प्राप्त हुई और सुनील को 12% और 13% की दो क्रमिक छूट प्राप्त हुई। तीनों में से किसे अर्धिकतम 25./. 26./. 5./. - Rujni

25. 15. 101. -> Resma

(A) Raini/रजनी

(B) Reshma/रेशमा

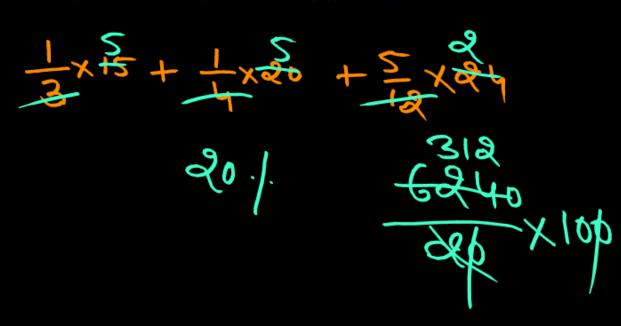
(c) sunil/सुनील (d) सभी को समान छूट मिली और

Q15. 1/3rd of the total of an article is sold at a profit of 15%, 1/4th is at a profit of 20% and the remained part is at a profit of 24%. If the total profit is 6,240 find the cost price of the article.

किसी वस्तु का 1/3 भाग 15 प्रतिशत लाभ पर, 1/4 भाग 20 प्रतिशत लाभ पर तथा शेष को 24 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाता है, तो कुल 6240 रु. लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय

मूल्य ज्ञात कीजिए-

- (A) ₹35000
- (B) 31000
- (C) 32000
- (D) 31200



Q16. If some articles are purchased for ₹450 and one third sold at a loss of 10%. At what gain percent should the remainder be sold so as to gain 20% on the whole transaction?

1 यदि ₹ 450 में कुछ वस्तुओं को खरीदा जाता है, उसके 1/3 भाग को 10% हानि पर बेचा गया। बचे हुए भाग को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए कि पूरे लेन-देन में वह 20% लाभ प्राप्त करें।

- (A) 32%
- (B) 35%
- (C) 28%
- (D) 30%

Q17. A cloth merchant sold half of his cloth at 20% profit, half of the other cloth at 20% loss and the rest was sold at his cost price. In the total transaction, his gain or loss will be:

एक कपड़ा व्यापारी आधे कपड़े को 20% लाभ पर तथा बचे हुए कपड़े के आधे कपड़े को 20% हानि पर बेचता है। बचे हुए कपड़े को उसके क्रय मूल्य पर बेचा जाता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ व हानि प्रतिशत है-

- (A) 5% profit (B) Neither loss nor gain
- (C) 5% loss (D) 10% profit

Q18. A dealer bought some toys for ₹1800. He sold 40% of these at a loss of 15% and 33.3% of the remaining toys at 20% profit. At what percent profit should he sell the remaining toys to earn an overall profit of 10%? एक डीलर ने कुछ खिलौने ₹1800 में खरीदे। उसने इनमें से 40% को 15% की हानि पर और शेष खिलौनों के 33.3% को 20% लाभ पर बेच दिया। 10% का समग्र लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष खिलौनों को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 24%

Q20. Anil buys 20 dozen oranges at 48 per Kg. If he sells 8 dozen oranges at a profit of 10% and the remained at a profit of 20%, find the profit percentage on the whole transaction.

अनिल 20 दर्जन संतरे 48 रु. प्रति दर्जन के भाव से खरीदता है यदि 8 दर्जन 10 प्रतिशत लाभ पर बेचता है तथा शेष 12 दर्जन 20 प्रतिशत लाभ पर बेचता है तो उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ हुआ-

- (A) 10%
- (B) 16%
- (C) 13%
- (D) 12%