



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS

PROFIT & LOSS
Based On Latest SSC Exam
Pattern With PYQs
PART-1



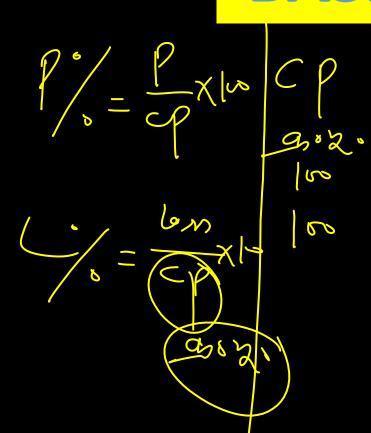
BY DEEPAK MAHENDRAS



MATHS



BASIC CONCEPT

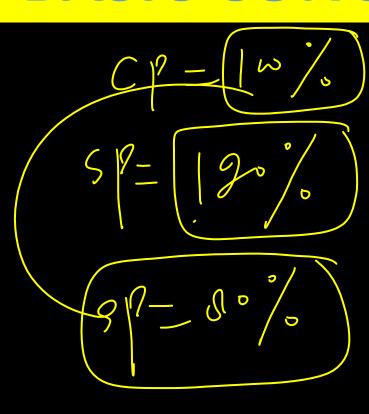


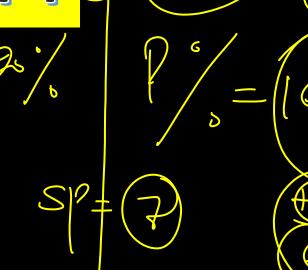


MATHS



BASIC CONCEPT







MATHS



A man purchased an article for Rs 1250 and sold it for Rs 1500 find the profit %.

एक आदमी ने 1250 रुपये में एक ब्रस्तु खरीदी और इसे 1500 रुपये में बेच दिया। लाभ% ज्ञात

करें।

(a) $7\frac{1}{2}$ %

(b) 16%







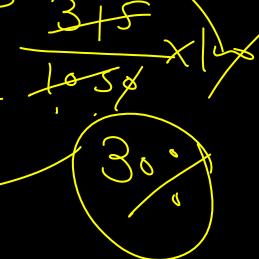
MATHS



A man purchased an article for Rs 1050 and sold it for Rs 735 .find the loss %.

एक आदमी ने 1050 रुपये में एक वस्तु खरीदी और इसे 735 रुपये में बेच दिया। हानि $\frac{9}{0}$ ज्ञात करें।







MATHS



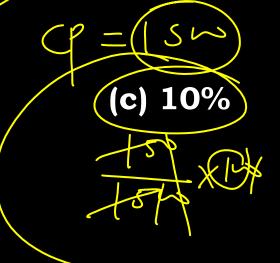
A man sells an article for Rs 1650 and makes a profit of Rs 150 find the profit%.

एक आदमी एक वस्तु को 1650 रुपये में बेंचता है और 150 रुपये का लाभ कमाता है। लाभ%

ज्ञात करें।

(a)
$$16\frac{1}{2}\%$$

(b) 26%



(d) 20%



MATHS



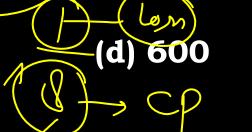
A man purchased an article for Rs 1600 and on selling he has loss of 12 (1/2) %.find the selling price

एक व्यक्ति ने 1600 रूपये में एक वस्तु खरीदी और 12 (1/2)% की हानि हुई। विक्रय मूल्य ज्ञात

कीजिए।

(a) 2800

(c) 1250





MATHS

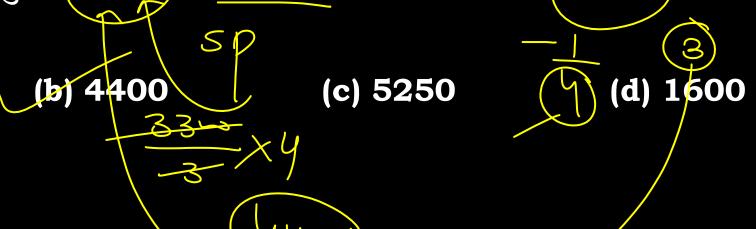


A man sold an article for rs 3300 and on selling he has loss of 25%. Find the cost price.

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 3300 रुपये में बेचा और बेचने पर उसे 25% की हानि हुई। क्रय मूल्य

ज्ञात कीजिए।

(a) 3800





MATHS



Giri bought and old machine for Rs. 2,000 and spent Rs. 500 on its repair. He sold it for Rs. 4,000. His profit percentage is:

गिरी ने रु. 2,000 में पुरानी मशीन खरीदी और इसकी मरम्मत पर 500 रुपये खर्च किए। उन्होंने इसे 4,000 रुपये में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत है:

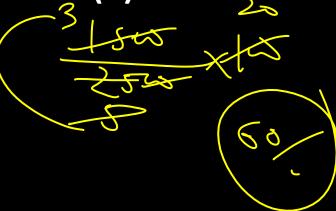
(SSC CHSL 2021)

(a) 30%

(b) 60%

(c) 40%

(d) 20%





MATHS



A shopkeeper earn 20 % loss on selling price, find the loss % on his cost

price: एक दुकानदार विक्रय मूल्य पर 20% हानि कमाता है, तो क्रय मूल्य पर हानि ज्ञात करें? (A) 20 % (B) 16 .67% (C) 25 % (D)0%



MATHS



A shopkeeper earn 25 % profit on selling price, find the profit % on his cost price :

एक दुकानदार विक्रय मूल्य पर 25% लाभू कुमाता है, तो क्रय मूल्य पर लाभ % ज्ञात

करें?

(A) 20 %

(B) 16 .67%

(C) 25 %

(D)33.33%



MATHS



A person sold an item for 25% loss at Rs. 6750. If he sells it at

15% profit then what is its selling price?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु 25% हानि पर रु 6750 में बेंची, यदि वह इसे 15% लाभ पर

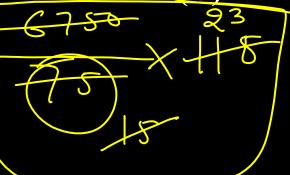
बेचता है तो इसका विक्रय मूल्य कितना होता है?

SSC CHSL 2020

(B) 9950 で

(C)10350 **र**

450 X 23-10300



8000 NO



MATHS



If an article is sold for ₹ 550 then the profit is 10 %. At what price should the article be sold to make 10% loss?

यदि एक वस्तु को 550 रु. में बेचा जाए तो 10 % का लाभ होता है, इस वस्तु को कितने रु. में बेचा जाए ताकि 10% की हानि हो ?

(A) ₹ 450

(B) ₹ 460

55° (C) ₹300

 $(\mathbf{D}) \mathbf{\xi} 470$



MATHS



If an article is sold at 5 % profit instead of 5 % loss then he receives ₹ 20 more than the first price. Find out the C.P. of the article?

यदि किसी वस्तु को 5% हानि की जगह 5% लाभ पर बेचे तो 20 है. अधिक मिलते

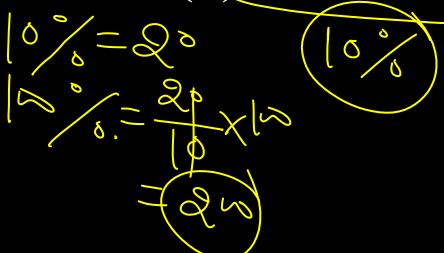
है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(A) ₹ 200

(B) ₹ 210

(C) ₹ 100

(D)₹400





MATHS



An article is sold at 20 % loss. If the article is sold ₹ 200 more than the first

S.P. then he get 15 % loss. Find out the selling price of the article when the

profit is 25 %?
एक वस्तु को 20% हानि पर बेचा जाता है। यदि 200 रु. अधिक में बेचा होता तो 15% हानि

होती इसे कितने रु. में बेचा जाए ताकि 25% का लाभ होता।

(A) ₹ 2400

(B) ₹ 2100

(C) ₹ 2500

(D) ₹ 5000





MATHS



By selling a tape - recorder for ₹ 1040 a man gains 4 %. If he sells if for

₹950 his loss %will be?

एक टेपरिकार्डर को ₹1040 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹ 950 में बेचे तो उसे कितने प्रतिशत हानि होगी ?

(A) 5 %

(B) 4 %



MATHS



By selling a radio for ₹ 1900 a man loss 5 %. If he sells if for ₹ 2200, his

profit %will be? 19% = 95% 16

एक रेडियों को ₹ 1900 में बेचने पर एक आदमी को 5% की हानि होती है। यदि वह यदि को ₹ 2200 में बेचता है, तो उसका लाभ % होगा?

(A) 5 %

(B) 14 %

95%



(D) 4.5 %



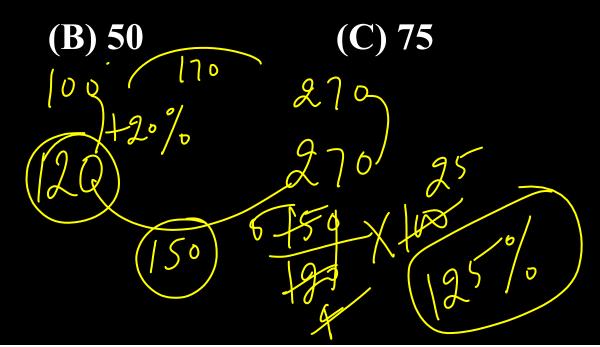
MATHS



For an article the profit is 170% of the cost price. If the cost price increases by 20% but the selling price remains same, then what is the new profit percentage?

एक वस्तु के क्रय मूल्य का 170% लाभ होता है | यदि क्रय मूल्य में 20% की बृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है , तो नया लाभ प्रतिशत कितना है?

(A) 41





MATHS



A man was selling an article at a profit of 10%. If the selling price of the article is doubled, then find the new profit percent.

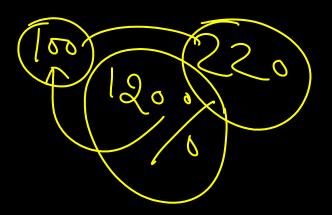
एक आदमी 10% के लाभ पर एक वस्तु बेच रहा था। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य दोगुना हो। जाए, तो नया लाभ प्रतिशत प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

1.20%

2. 110%

3. 120%

4. 240%





MATHS



Loss incurred by selling an article for Rs 600 is equal to profit gained by selling same article for Rs 1000 Find the cost price of this article?

किसी वस्तु को 600 रु. में बेचने पर जो हानि <u>होती है उस 1000 रू.</u> में बेचने पर उतना ही लाभ

होता है। वस्तु का क्रय मूल ज्ञात करें।

1-800

2-1200

3-550

Em + 1000

750



MATHS



The profit earned n an article is sold for Rs. 800 is equal to the loss incurred when it is sold for Rs. 550. At what price should the article be sold if it is desired to make a profit of 20%. $C_{1} = \frac{s_{1} + s_{2}}{2} = \frac{1350}{2} = \frac{1350}{2}$

800 रुपये में बेचे जाने पर अर्जित लाभ 550 रु. में बेचने पर हुए नुकसान के बराबर है। वस्तु को

किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए कि 20% का लाभ हो जाए 1/35 । 28

1) 325

2) 810

3) 900

4) 750



MATHS



The profit triples if the selling price is doubled. The profit percentage is:

यदि विक्रय मूल्य दुगुना कर दिया जाए तो लाभ तीन गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत है:(SSC CHSL 2021) (a) 110 (b) 50 (c) 100 (d) 28



MATHS



A woman sold her earphone for 2,000 and got a percentage profit equal to the numerical value of cost price. The cost price of the earphone is:

एकं महिला ने अपना ईयरफोन 2,000 में बेचा और लागत मूल्य के संख्यात्मक मूल्य के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त किया। ईयरफोन का लागत मूल्य हैं (SSC CHSL 2021)

(a) 500 (b) 200 (c) 600 (d) 400

