MATHS SPECIAL



PRE + MAINS

LIVE CLASS (ONE TO ONE INTERACTION)

REGISTRATION OPEN

INCLUDES

- LIVE Classes
- Result Oriented Approach
- PDF Notes
- Conceptual Clarity

1 YEAR VALIDITY

USEFUL FOR

- ☐ SSC EXAMS
- BANK EXAMS
- □ CSAT
- ☐ STATE GOVT. EXAMS

BILINGUAL CONTENT



DOWNLOAD TAIYARI KARO APP TO JOIN THE BATCH

MATHS SYLLABUS



ARITHMATIC:

(SSC/BANK/CUET/CSAT/STATE GOVT)

Time and Work Pipe and Cistern

Percentage
Profit Loss and Discount
Compound Interest
Simple Interest

Average
Ratio and Proportion
Based of Ages
Partnership
Mixture and Alligation

Time Speed And Distance
Train
Race
Boat and Stream

BANK:

Number Series
Quadratic Equation
Simplification
Approximation

Data Interpretation

Mensuration

Permutation Combination Probability

SSC:

Number System LCM + HCF

Surds Indices Algebra

Trigonometry
Height and Distance

Geometry

Mensuration-2D Mensuration-3D

Co-ordinate Geometry



PROFIT AND LOSS



Article Based Question

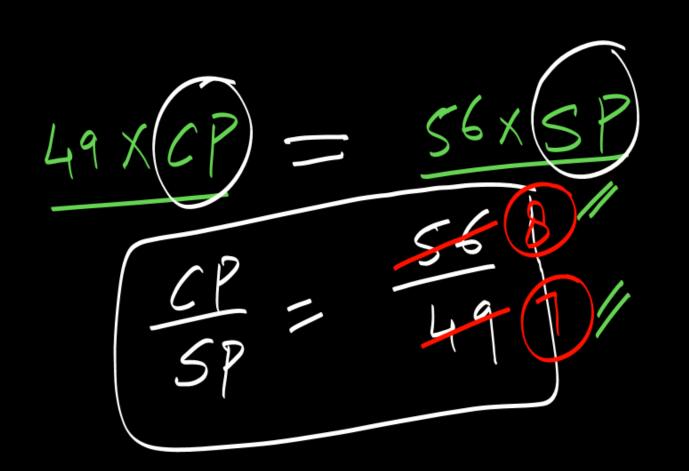
BASIC QUESTION

NO. OF QUESTIONS	CLASS NUMBER	CLASS DURATION
15 Questions	DAY - 2	1 HOURS

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



The cost price of 49 articles equal to selling price of 56 articles. Find his loss %? 49 वस्तु की लागत मूल्य 56 वस्तु की बिक्री मूल्य के बराबर है। उसका लाभ या हानि% ज्ञात कीजिये?

(a) 14.28%

(b) 12.5%

(c) 16.67%

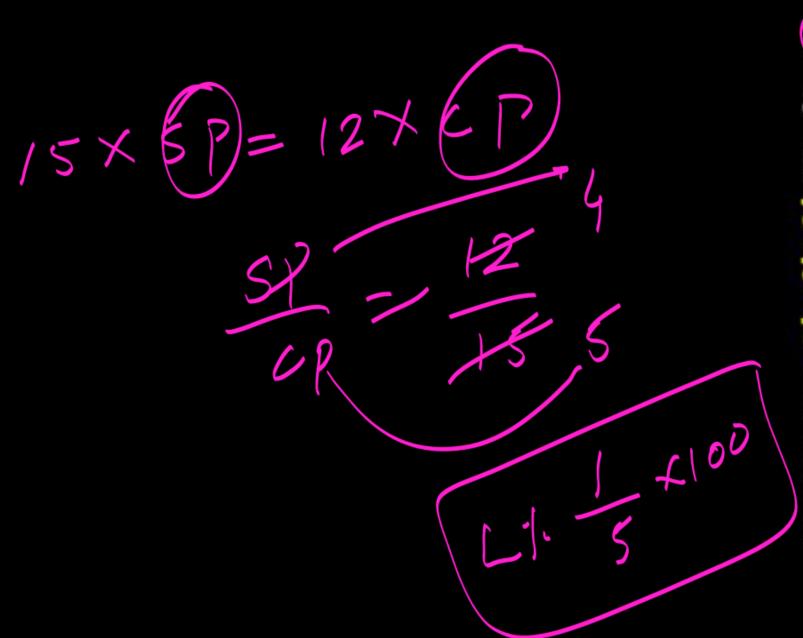
(d) 11.11%

(e) None of these

100 X100

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



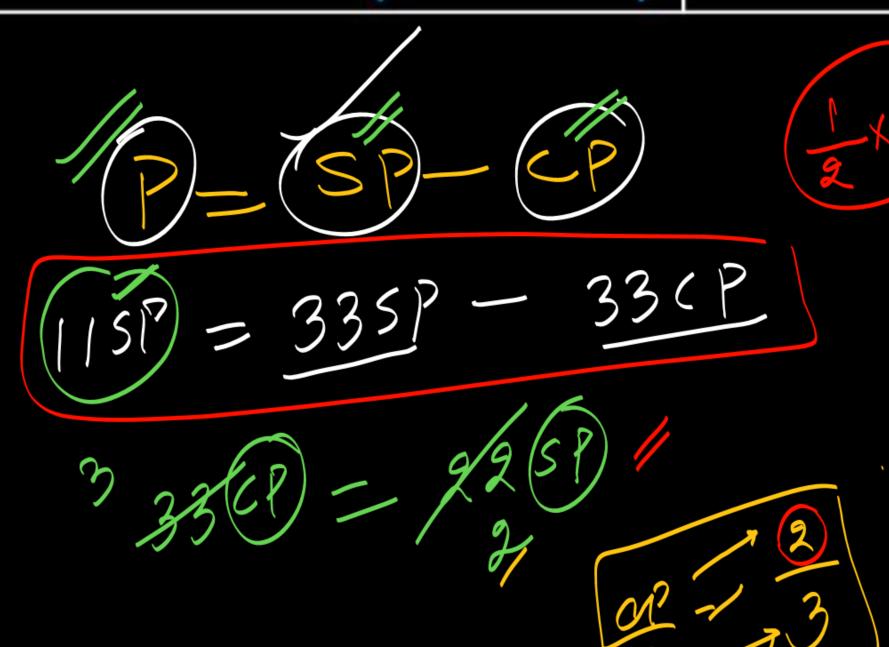


The selling price of 15 articles is equal to the cost price of 12 articles. Find the gain or loss as percent. 15 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 12 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। प्रतिशत के रूप में लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

- (a) 14.28% (b) 12.5%
- (c) 16.67% (d) 20% Loss
- (e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



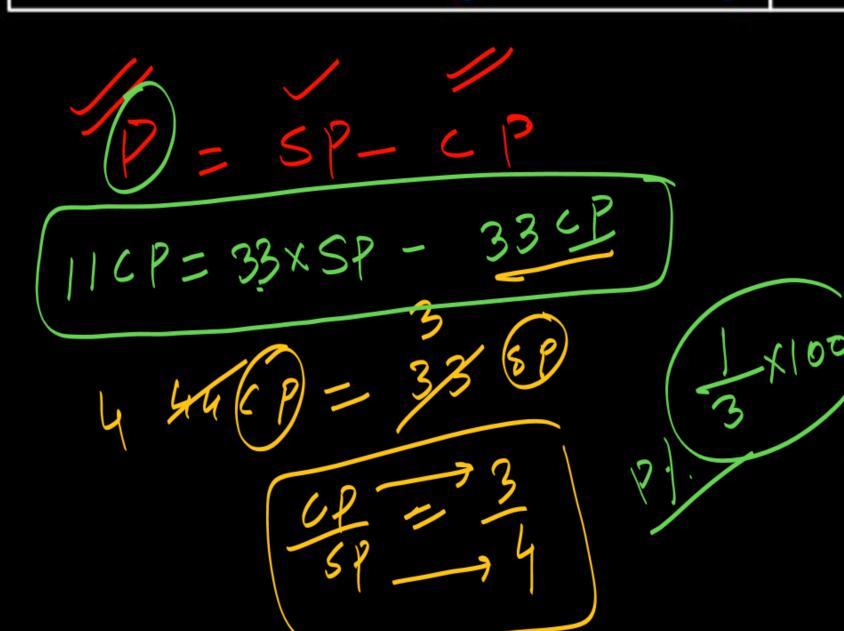


On selling 33 meters of cloth a shopkeeper gets the profit of SP of 11 meter of same type of clothes. Then find his profit or loss %. 33 मीटर कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को उसी प्रकार के कपड़े के 11 मीटर के SP का लाभ मिलता है। फिर उसका लाभ या हानि% ज्ञात करें।

- (a) 50% profit (b) 20% profit
 - (c) 25% profit (d) $33\frac{1}{3}$ % profit
 - (e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR





On selling 33 meters of cloths a shopkeeper gets the profit of CP of 11 meters of same type of cloths. Then find his profit or loss %. 33 मीटर कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को उसी प्रकार के कपड़े के 11 मीटर के CP का लाभ मिलता है। फिर उसका लाभ या हानि% ज्ञात करें।

(a) 15% profit

(b) 20% profit

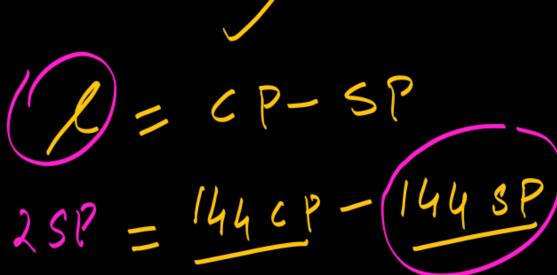
(c) 25% profit

(et) $33\frac{1}{3}$ % profit

(e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

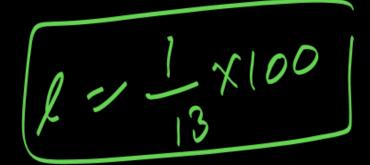




On selling 144 pencils a person loss SP of 12 pencils of the same type . then find profit or loss % on this transection ? 144 पेंसिल बेचने पर एक व्यक्ति को उस प्रकार के 12 पेंसिल के SP जितना नुकसान होता है। फिर इस लेनदेन पर लाभ या हानि% ज्ञात करे?

- (a) 12.5% loss
- (b) 20% loss
- (c) 25% profi

- (d) $7\frac{9}{13}$ % loss
- (e) None of these



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



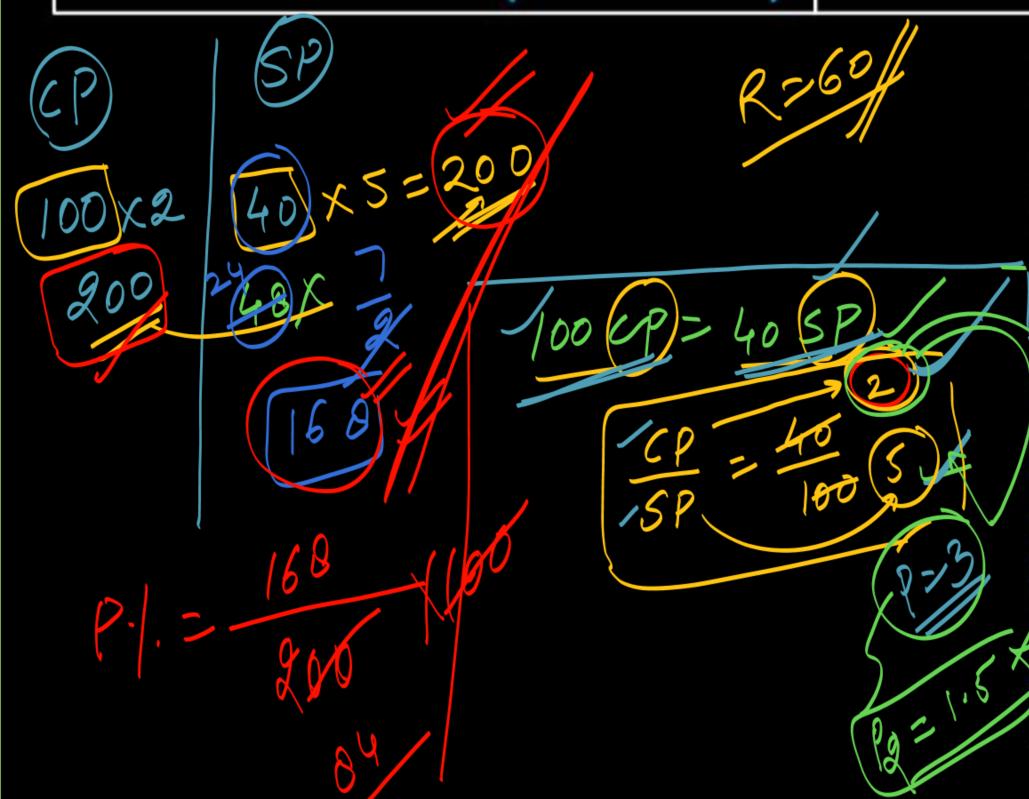
45P= 24.5P- 24 CP

On selling 24 articles a shopkeeper get the profit of SP of 4 articles. Then find his profit%. 24 वस्तुओं को बेचने पर एक दुकानदार को 4 वस्तुओं के विक्रय मूल्य का लाभ प्राप्त होता है। तो उसका लाभ% ज्ञात कीजिए।

- (a) 15% profit (b) 20% profit
- (c) 25% profit (d) $33\frac{1}{3}$ % profit
- (e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR





A fruit seller buys some oranges and after selling 40% of them, he realises the cost price of all the Orange. As the orange being grow over ripe, he reduces the price and sells 80% of the remaining orange at half the previous rate of profit. the rest of the orange being rotten are thrown away, the overall percentage of profit is? एक फल कुछ सतरे खरीदता है और उनमें से के बाद, उसे सभी संतरों का प्राप्त हो जाता है। जैसे ही अधिक पक जाता है, वह कीमत कम और शेष संतरे का 80% लाभ की से आधे पर बेच देता है। बाकी संतरे सड़ जाने के कारण फेंक दिये जाते हैं। लाभ का कुल प्रतिशत क्या है?

a) 80% (b) 84%

(c) 94%

(d)96%

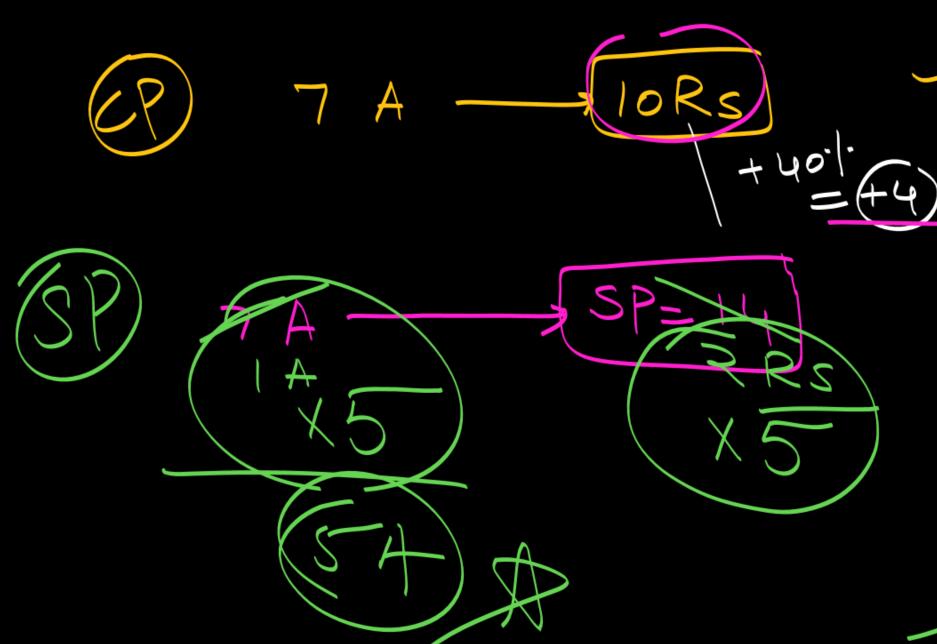
(e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR





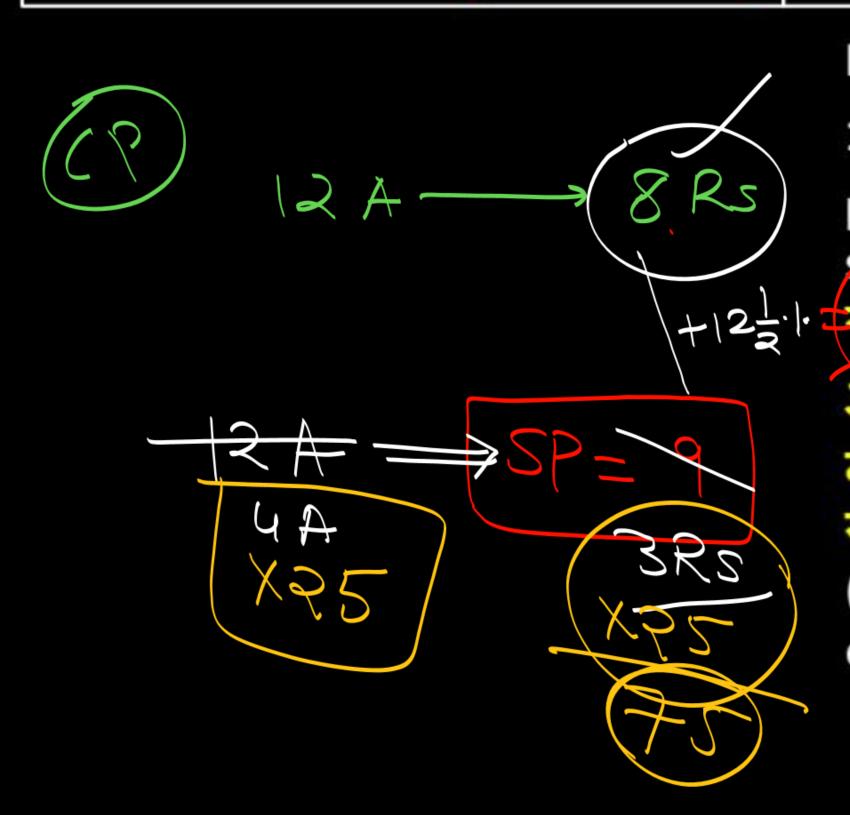
A shopkeeper bought pen at the rate of 7 for 10 rupees and sold them at a profit of 40%. then how many pen a customer is buying in rupees? कलम खरीदी और उन्हें 40% के लाभ पर बेचा। फिर 10 रुपए में एक ग्राहक कितने पेन खरीद रहा है?

(a) 5 (b) 10 (c) 7

(d) 6 e)none of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

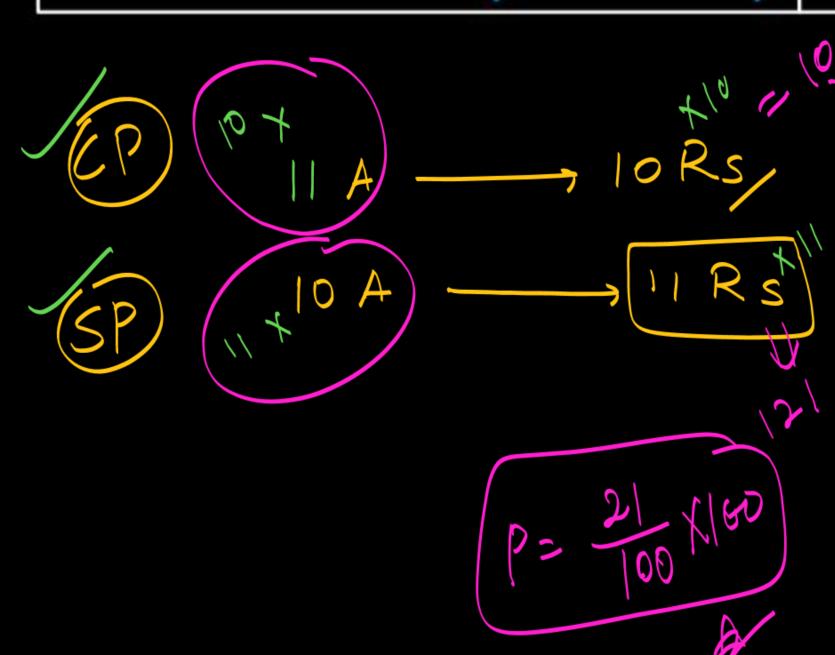




Khalifa purchase oranges at the rate of 12 for 8 rupees and sold them at 12 - % profit. Find the price at which he should sold 100 oranges ? खलीफा 8 से स्तरे खरीदता है और उन्हें 12 % लाभ पर बेचता है। वह ज्ञात कीजिए जिस पर उसे 100 सतरे बेचने चाहिए? (d) 60 (b) 50 (c)/75(a) 65 e)none of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



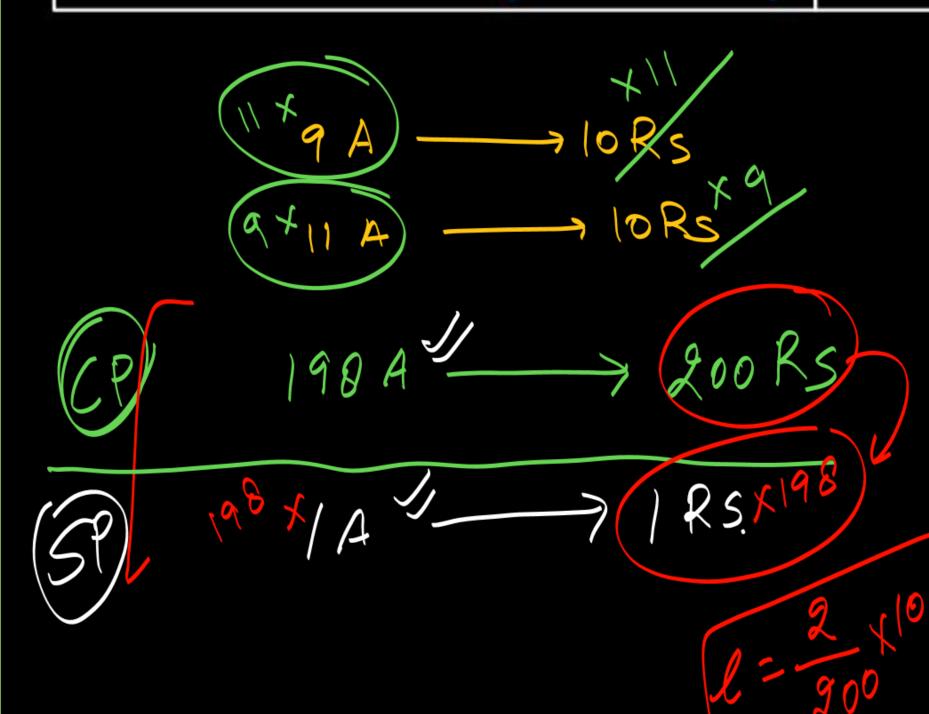


A shopkeeper buy some articles at 11 for Rs10 and sells all of them at 10 for Rs 11. What is his net profit or loss%. एक दुकानदार कुछ वस्तुएं 10 रुपये में 11 पर खरीदता है अगर वह उन सभी को 11 रुपये में 10 की दर से बेचता है। उसका शुद्ध लाभ या हानि% क्या है।

(a) 11% loss (b) 10% profit (c) 21% profit (d) No profit no loss

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



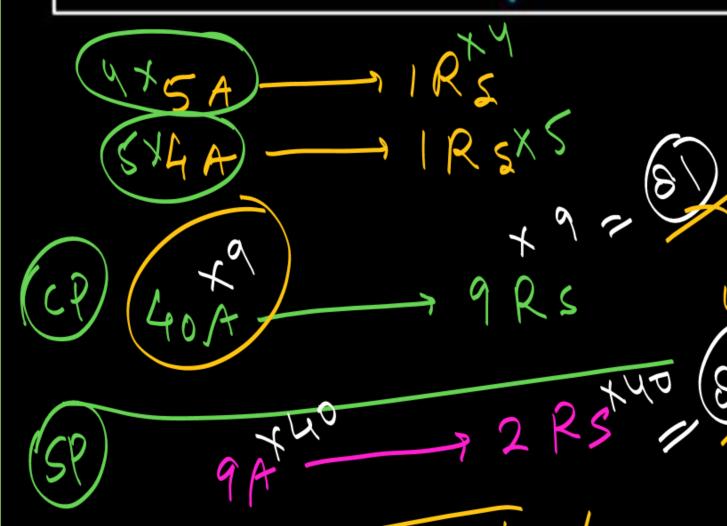


A shopkeeper buy some articles at 9 for Rs. 10 and equal no. of articles at 11 for Rs 10 and sells all of them at 1 Rs 1, What is his net profit or loss%. एक दुकानदार कुछ वस्तुए 10 रुपये में 9 पर खरींदता है और उतने ही वस्त्एं 10 रुपये में 11 पर खरीदता है। अगर वह उन सभी को रुपये में 1 की दर से बेचता है। उसका श्द्ध लाभ या हानि% क्या

(a) 1% loss (b) 1% profit

(c) 2% profit (d) No profit no loss

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



A person bought some article at the rate of 5 per rupees and the same number of article at the rate of 4 per rupees if he mixed both type and sold at the rate of 9 for 2 rupees so he make a loss of 3 in the whole transaction . find total number of article he bought? एक व्यक्ति ने कुछ स्तएं एक रुपए में 5 की दर से खरीदा और उतने ही स्तुएं एक रुपए में 4 की दर से खरीदा ,यदि उसने दोर्नो प्रकार की वस्तुएं मिलाया और 2 रुपये में 9 की दर से बेचा गया तो उसने पूरे लेनदेन में 3 रुपये का नुकसान किया। वह खरीदे गए वस्तुएं की कुल संख्या

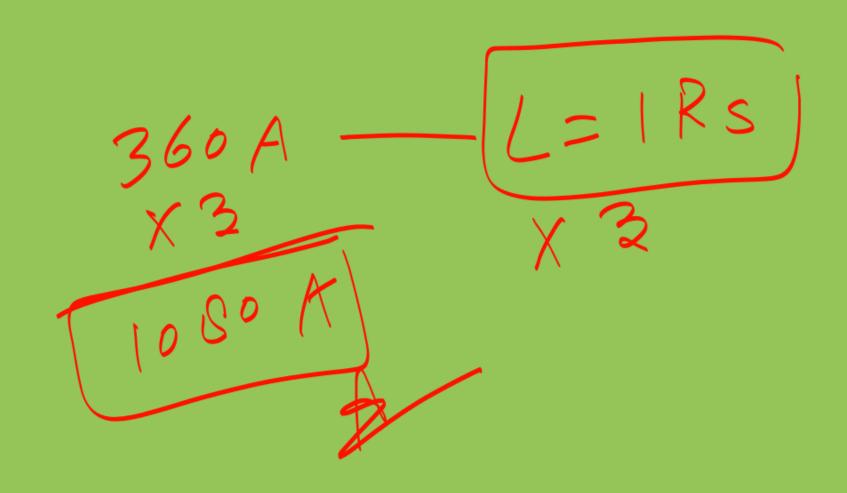
(a) 180

ज्ञात करे?

(b) 1080

(c) 280

(d) No of these



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

A grocer purchased three qualities of lemon at different rates. The first quality was purchased as 2 for Rs. 1, the second at 3 for Rs. 2 and third at 4 for Rs 3. He sold all the lemons at 5 for Rs 4. If the ratio of the number of lemons of all the three qualities is 1:2:3, then what is the approximate gain or loss % incurred by the grocer? एक पंसारी ने अलग-अलग दरों पर तीन गुणवत्ता वाले नींबू खरीदे। पहले गुणवत्ता वाले नींबू को 1 रुपये में 2 की दर से खरीदा गया था, दूसरे को 2 रुपये में 3 की दर से जबकि तीसरे को 3 रुपये में 4 की दर से खरीदा गया था। उसने सभी नींबू 4 रुपये में 5 बेच दिए। यदि तीनों गुणवता वाले नींबू की संख्या का अनुपात 1:2:3 है, तो किराने का सामान बेचने वाले को लगभग कितना लाभ या हानि% हई?

(a) 2.65% Loss (b) 17.56% Loss

(c) 17.56%

Profit (d) No of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR





