Under CSR Support by ipca | Foundation

LDC-BABU G

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

BATCH

MATHS

PART-1

Profit & Loss

आलसी दूर रहें!



LIVE | 29 JUNE | 8 PM

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

$$S.P = C.P \times \left(\frac{100 \pm R}{100}\right) \quad P+ \; L-$$

$$C.P = S.P \times \left(\frac{100}{100 \pm R}\right)$$

① क्र.मू. C.P. → खरीदना

वि.मू. S.P → बेचना

→ अतिरिक्त खर्च C.P जुड़ेगा

→ लाभ हानी गणना C.P होती

$$P/L_{\%} = \frac{P/L}{C.P} \times 100$$

C.P	S.P	
100	110	10% लाभ
	80	20% हानी
	105	5% लाभ
	96	4% हानी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

MATHEMATICS

PROFIT AND LOSS

SANJAY SONI

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 रिंकू 840 रु. क्रय मूल्य वाली टेबल को 10% के लाभ से सोनू को बेचता है और सोनू इसे रॉकी को 5% की हानि पर बेचता है। टेबल का अंतिम विक्रय मूल्य क्या होगा?

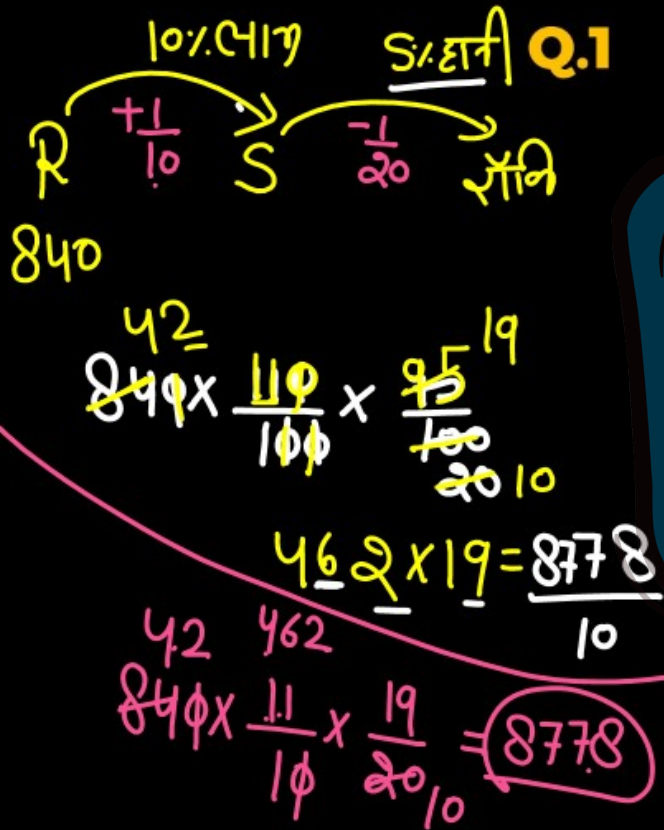
CET (10+2) 04-02-23 Shift-I

(A) 877.80 रु.

(B) 798 रु.

(C) 837.80 रु.

(D) 924 रु.



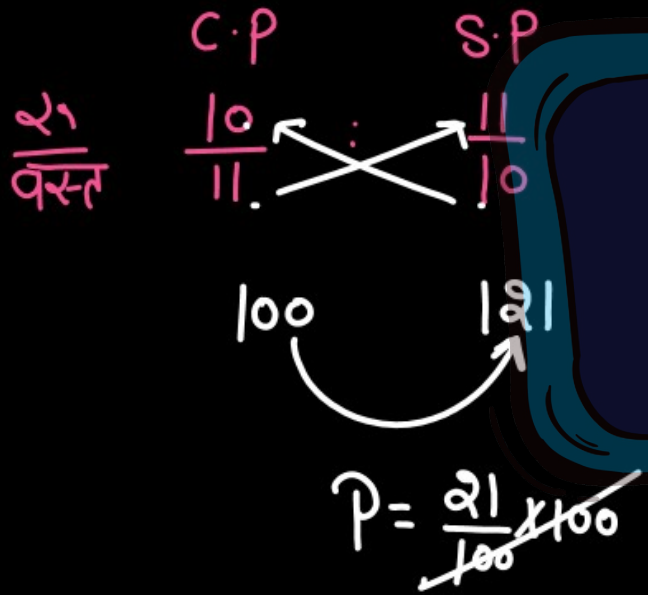
C x 10% लाभ = +1/10 C.P : S.P = 10 : 11

C x 16 2/3% हानि = -1/6 6 : 5

C x 25% लाभ = +1/4 4 : 5

Q.2 एक व्यक्ति 10 रु. के 11 पेन की दर से पेन खरीदता है तथा इन्हें 11 रु. के 10 पेन की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत में क्या है?

CET (10+2) 04-02-23 Shift-II



A 9%

B 11%

C 10%

D 21%

Q.3 एक आदमी ने दो मेज़ प्रत्येक 720 रु. में बेची। एक पर उसे 20% लाभ तथा दूसरी पर 20% हानि हुई, तो ज्ञात करो कि पूरे सौदे में कुल कितनी हानि या लाभ हुआ?

(A) न हानि न लाभ

(B) 40 रु. का लाभ

(C) 40 रु. की हानि

(D) 60 रु. की हानि

CET (10+2) 05-02-23 Shift-I

S.P समान

+1/5 1 C.P 5x2 : S.P 6x2

-1/5 2 5x3 : 4x3

25 24 = 1440

1 = 60

Trick → S.P समान ↗ R% लाभ ↘ R% हानि

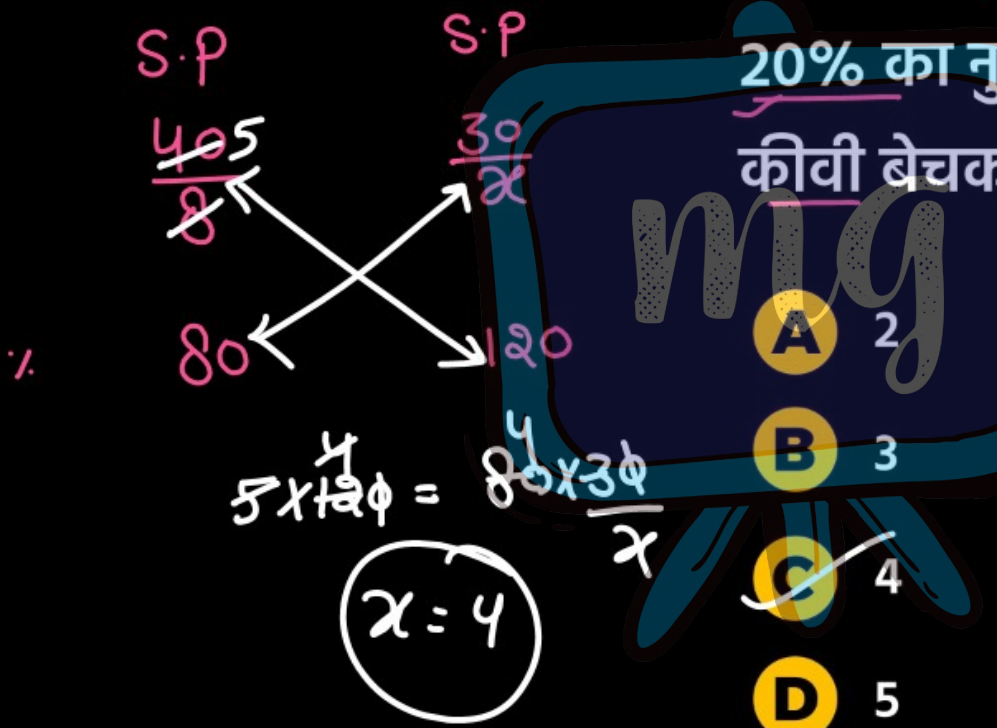
हानि = $\frac{R^2}{100} = \frac{20^2}{100} = \frac{400}{100}$ = 4% हानि

XXX

हानि = $\frac{1}{25} \times 100 = 4\%$ हानि

Q.4 8 कीवी 40 रु. में बेचकर एक आदमी को 20% का नुकसान होता है। 30 रु. में कितने कीवी बेचकर उसे 20% का लाभ होगा?

CET (10+2) 05-02-23 Shift-II



A 2

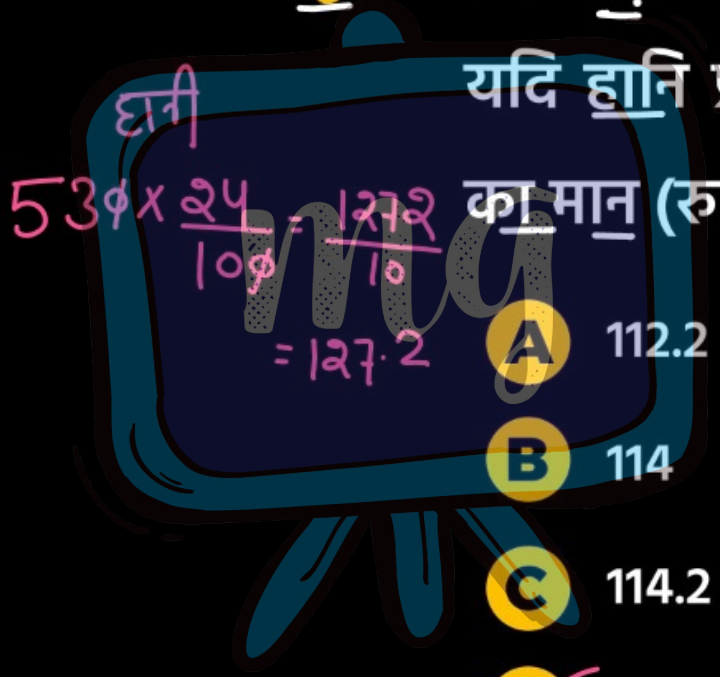
B 3

C 4

D 5

Q.5 एक घड़ी का क्रय मूल्य 530 रु. है। यदि हानि प्रतिशत 24% हो तो हानि का मान (रुपयों में) क्या है?

CET (10+2) 11-02-23 Shift-II



A 112.2

B 114

C 114.2

D 127.2

Q.6 एक घड़ी को 1440 रु. में बेचने पर 10% की हानि होती है। उसे कितने रुपये में बेचा जावे कि 15% का लाभ हो?

CET (10+2) 11-02-23 Shift-I

S.P
90 = 1440
1 = 16

S.P
115
×16
1840

A 1800 रु.

B 1840 रु.

C 1850 रु.

D 1860 रु.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 यदि सोहन, दो बकरियों को समान मूल्य पर बेचकर, एक बकरी पर 10% का लाभ कमाता है और दूसरी पर 10% की हानि भुगतता है, तो निम्न में से कौनसा सत्य है?

CET (स्नातक स्तर)-8.1.2023 (I)

A वह न तो लाभ कमाता है ना ही हानि

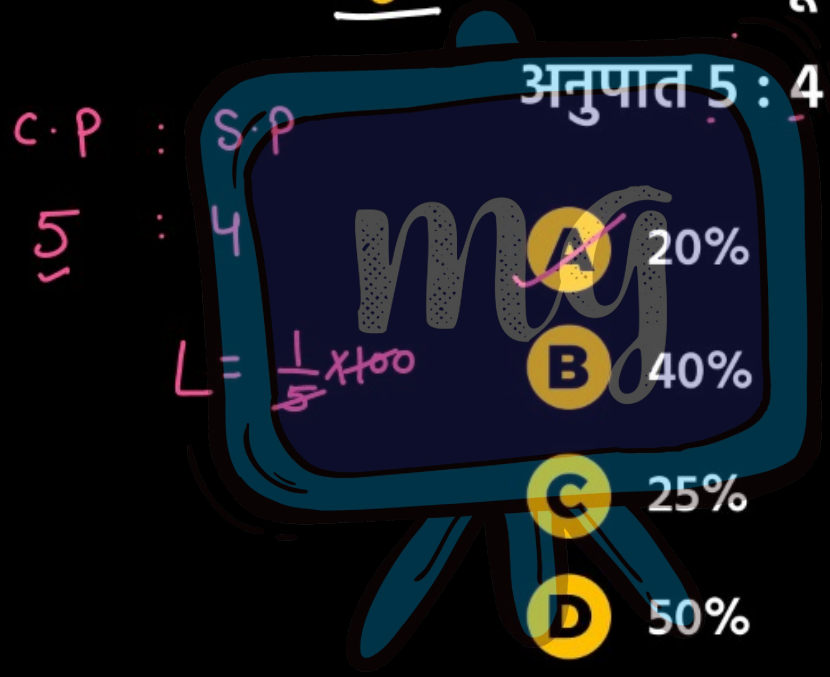
B वह 1% का लाभ कमाता है

C उसे 1% की हानि होती है

D उसे 2% की हानि होती है

Q.8 यदि क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 5 : 4 है, तो प्रतिशत हानि है-

वनरक्षक-11.12.2022 (11)



A 20%

B 40%

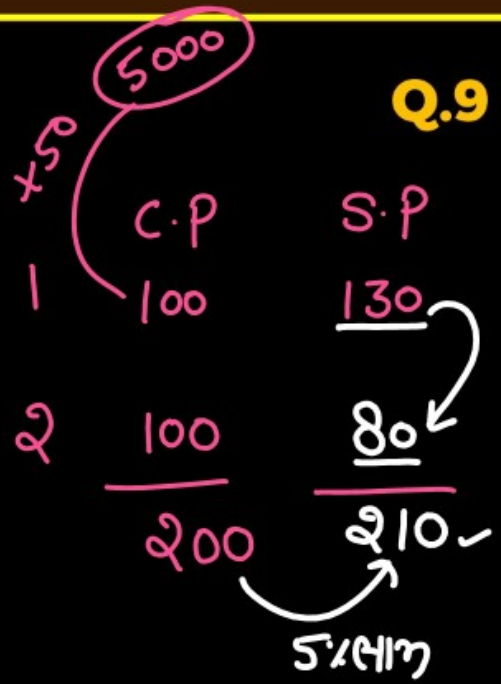
C 25%

D 50%

Under CSR Support by ipca | Foundation

MATHEMATICS

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Q.9 एक ही कीमत पर दो मोबाइल फोन खरीदे गए। एक को 30% के लाभ पर बेचा गया और दूसरे को प्रथम मोबाइल के विक्रय मूल्य से 2500 रु. कम पर बेचा गया। यदि दोनों मोबाइल फोन पर अर्जित कुल लाभ 5% था, तो एक मोबाइल फोन का लागत मूल्य क्या था?

वनरक्षक-13-11-2022 (III)

A 8000 रु

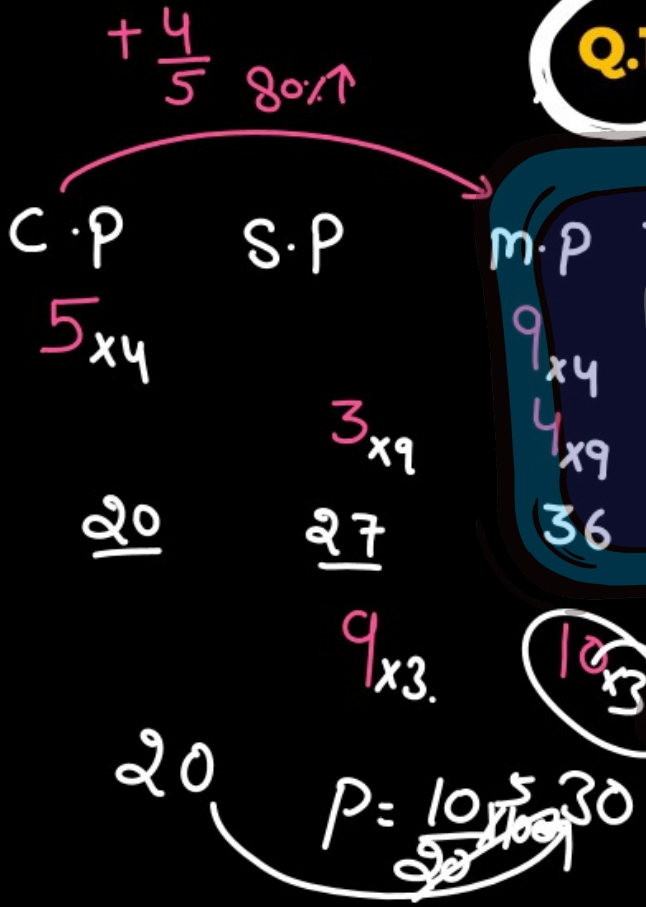
B 5000 रु.

C 6000 रु.

D 4500 रु.

$80 = 2500$

$1 : 50$



Q.10 एक व्यापारी अपने माल पर 80% अधिक का अंकन करता है और 25% की छूट देता है। इसके अलावा अपना माल बेचते समय वह 10% वजन कम देता है। व्यापारी का शुद्ध लाभ क्या है?

वनरक्षक-12-11-2022 (I)

(A) 50%
(B) 35%.
(C) 45%
(D) 55%