REET 2025
LEVEL-1
वंदन बैच
MATHS
Demo
01
Profit & Loss (लाभ और हानि)
LIVE
26-12-2024 07:00 AM

REET 2025
LEVEL-1 & 2
वंदन बैच
Features
Live Classes
Doubt Group
Class Notes PDF
Mock Test
Experienced Teachers
₹999/-
30% off
Coupon Code: REET30
₹699/-
Registration Starts from
23rd DEC
Classes Start from
26th DEC

कोर्स कैसे PURCHASE करें ?
Hello, RWA
REET 2025 LEVEL-1 & 2
वंदन बैच
999/-
Price 999/-
Total 999/-
REET30
Apply
Price 999/-
Discount ₹ 299/-
Total ₹ 700/-
30%
HD
11:09 AM

TIME TABLE
REET 2025
LEVEL-1 & 2
वंदन बैच
MATHS L-1 07AM
GEOGRAPHY L-2 10 AM
हिंदी L-1&2 11 AM
CDP L-1&2 02 PM
ENGLISH L-1&2 03 PM
संस्कृत L-1&2 03 PM
EVS L-1 04 PM
PHYSICS L-2 04 PM
MATHS L-2 05 PM
POLITY L-2 07 PM
CHEM+ BIO L-2 07 PM
HISTORY L-2 08 PM
Registration Starts from 23rd DEC
Classes Start from 26th DEC
JOIN US ON
DOWNLOAD THE RWA APP NOW
Google Play

REET 2025 LEVEL-1

REET- Level – 1

Maths

Syllabus

1. संख्या पद्धति (संख्यायों के प्रकार, गुणनखण्ड, गुणज) **Number System (Types of Numbers, Factors, Multiples)**
2. सरलीकरण (1 करोड़ तक संख्याएँ, स्थानीय मान, संख्याओं की तुलना, BODMAS) **Simplification (Numbers upto 1 Crore, Place Value, Comparison of Numbers, BODMAS)**
3. धन **Money**
4. भिन्न **Fractions**

5. ल०स० तथा म०स० LCM and HCM
6. ऐकिक नियम Unitary Methode
7. औसत Average
8. लाभ-हानि Profit and Loss
9. ब्याज Interest
10. क्षेत्रफल व आयतन तथा वस्तुओं का परिमाप Area and Volume and Perimeter of Objects
11. वैदिक गणित Vedic Mathematics

New

REEET 2025 LEVEL-1

शिक्षा शास्त्र

1. गणित की प्रकृति Nature of Mathematics
2. पाठयक्रम में गणित का महत्व Importance of Mathematics in Curriculum
3. गणित की भाषा Language of Mathematics
4. सामुदामिक गणित Community Mathematics
5. आँकड़ो का प्रबंधन Data Handling
6. औपचारिक एवं अनौपचारिक विधि Formal and Informal Methods
7. शिक्षण की समस्याएँ Problems of Teaching
8. त्रुति विश्लेषण Error Analysis
9. निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण Diagnostic and Remedial Teaching

Math → L-1
30
Content
शिक्षाशास्त्र
20
10
30

क्रय मूल्य (C.P) :→ जिस मूल्य पर वस्तु खरीदी जाती हो

विक्रय मूल्य (S.P) :→ वह मूल्य (Rate) जिस पर वस्तु बेची जाए।

लाभ (Profit) :→ विक्रय मूल्य > क्रय मूल्य

S.P > C.P

900 > 800

बेचा, खरीदा

$$\begin{array}{r} 900 \\ -800 \\ \hline 100 \end{array}$$

हानि (Loss) :-

क्रय मूल्य > विक्रय मूल्य

C.P > S.P

1200 > 900

खरीदा बेचा

1200
−900
Loss 300

লাভ % (P) = $\frac{\text{লাভ}}{\text{ক্রয়}} \times 100$

$= \frac{P}{C.P} \times 100$

হানি % (L) = $\frac{\text{হানি}}{\text{ক্রয়}} \times 100$

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

(C.P) ক্রয়মূল্য (S.P) বিক্রয়

100 → হানি −20% → 80

100 → লাভ (P) +12% → 112

REET 2025 LEVEL-1

रणनीति (8.1)

↳ doubt clear

↳ special class

↳ Per day (worksheet)

घर करने के लिए question

REET 2025 LEVEL-1

1. If the purchase price of an article is ₹4, 500 and selling price is ₹3, 500, find the loss percentage.

यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹4, 500 है और विक्रय मूल्य ₹3, 500 है, तो हानि प्रतिशन ज्ञात कीजिए।

(a) $44\frac{2}{9}\%$

(b) $55\frac{2}{9}\%$

(c) $22\frac{2}{9}\%$ ✓

(d) $33\frac{2}{9}\%$

(C.P) क्रय = 4500

(S.P) विक्रय = 3500

हानि Loss = $\frac{1000}{4500} \times 100$

$= \frac{200}{9} = 22\frac{2}{9}\%$

REET 2025 LEVEL-1

2. If the purchase price of an article is ₹500 and selling price is ₹800, find the Profit percentage.

यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य, 500 है और विक्रय मूल्य 800 है, तो लाभ प्रतिशन ज्ञात कीजिए।

(a) $64\frac{2}{9}\%$

(b) $65\frac{2}{9}\%$

(c) $32\frac{2}{9}\%$

(d) 60%

क्रय 500 → विक्रय 800

लाभ $\frac{300}{500} \times 100 = 60\%$

3. By selling an article for ₹222, a person loses ₹48. Find the percentage loss incurred in this transaction.

किसी वस्तु को ₹ 222 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹ 48 की हानि होती है। इस संव्यवहार में हुई हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) $17\frac{7}{9}\%$

(b) $21\frac{23}{37}\%$

(c) $16\frac{7}{18}\%$

(d) $18\frac{8}{9}\%$

बेचा = 222

हानि = 48

खरीद = 270

हानि(%) = $\frac{\text{हानि}}{\text{क्रय}} \times 100$

$= \frac{48}{270} \times 100 = \frac{160}{9} = 17\frac{7}{9}$

REET 2025 LEVEL-1

4. By selling an item for ₹ 172, a person loses ₹ 28. Find the percentage loss in this transaction.

किसी वस्तु को ₹ 172 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹ 28 की हानि होती है। इस संव्यवहार में हुई हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) $27\frac{7}{9}\%$

(b) $21\frac{23}{37}\%$

(c) $26\frac{7}{18}\%$

(d) 14 %

बेच = 172

हानि = 28

खरीद = 200

$\frac{28}{200} \times 100 = 14\%$

5. A bicycle was bought for ₹1800 and sold at a profit of 12%, then its selling price is-

एक साइकिल ₹1800 में खरीदकर 12% लाभ पर बेची गई तो उसमे विक्रय मूल्य है-

REET-2022

(a) 1584

(b) 2016

(c) 1788

(d) 1812

REET 2025 LEVEL-1

6. A car was bought for 155270 and sold at a profit of 10%, then its selling price is-

एक कार 155270 मे खरीदकर 10% लाभ पर बेची गई तो उसका विक्रय मूल्य है-

(a) 167250

(b) 255690

(c) 96970

(d) इनमे से कोई नहीं

REET 2025 LEVEL-1

7. A dealer incurred a loss of 6% on selling an item for Rs 329, then what is the C.P value of the item.

329रु में एक वस्तु को बेचने पर एक डीलर को 6% की हानि हुई, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है।

(a) 310.37

(b) 348.74

(c) 335

(d) 350

8. If a dealer loses 10% on selling an item for Rs. 450, then what is the serial price of the item?

450 में एक वस्तु को बेचने पर एक डीलर को 10% की हानि हुई तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है।

(a) 500

(b) 600

(c) 800

(d) इनमें से कोई नहीं

क्रय C.P — विक्रय S.P

100 — -10 — 90 → 450

$1 \rightarrow \frac{450}{90} \times 100 = 500$

9. The selling price of 32 items is equal to the cost price of 38 items. Find the percentage profit.

32 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 38 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) 16.25%

(b) 15.79%

(c) 18.75%

(d) 19.25%

10. The selling price of 9 items is equal to the cost price of 15 items. Which of the following has happened in this transaction?

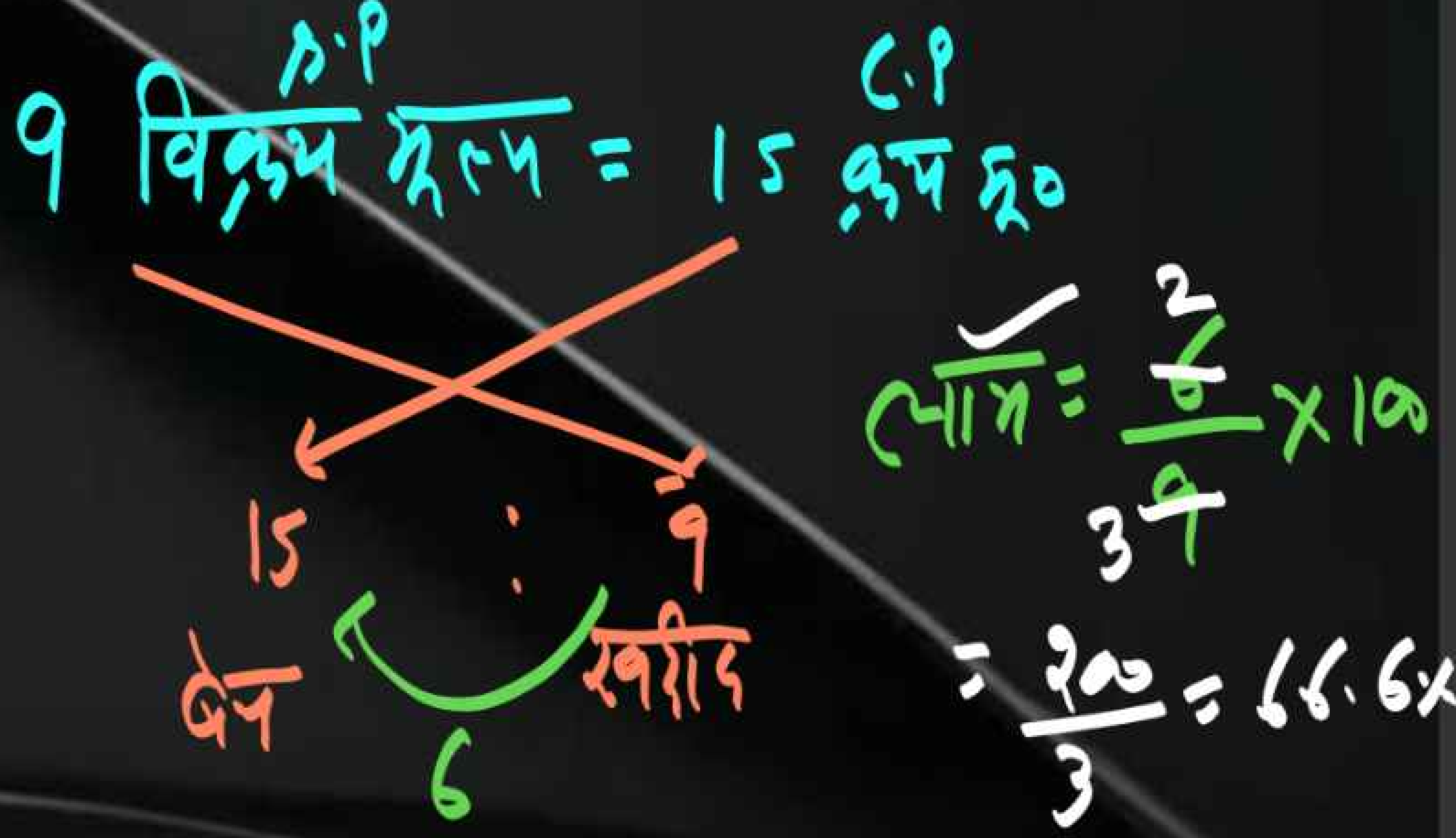
9 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 15 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। इस लेनदेन में निम्न में से क्या हुआ है?

(a) 40% की हानि

(b) लगभग 66.6% का लाभ

(c) लगभग 66.6% का हानि

(d) 40% का लाभ



REET 2025 LEVEL-1

11. If on selling 33 m of cloth Rani gets profit equal to the selling price of 11 m of cloth, then find her profit percentage.

यदि 33 मी० का कपड़ा बेचनें पर रानी को 11 मी० कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 60% लाभ

(b) 30% लाभ

(c) 50% लाभ

(d) 20% लाभ

बेच = 33 मी०

लाभ = 11 मी०

खरीद = 22

लाभ% = $\frac{11}{22} \times 100$

= 50%

12. If on selling 40 kg of oranges Madhu gets profit equal to the selling price of 10 kg of oranges, then what is her loss percentage-

यदि 40kg संतरे बेचने पर मधु को 10kg संतरे के विक्रय मूल्य के बराबर प्राप्त होता है उसका हानि प्रतिशत क्या है-

(1) 20

(2) 10

(3) 15

(4) None of these

बेच = 40kg

हानि = +10 kg

क्रय = 50 kg

हानि(%) = $\frac{10}{50} \times 100$

= 20 %

13. If the price of 12 dozen pens is Rs. 720, then the price of 25 pens will be

यदि 12 दर्जन पेनो का मूल्य 720 रुपये है तो 25 पैनो का मूल्य होगा।

(a) 1500

(b) 150

(c) 125

(d) 1250

1 दर्जन = 12

12 × 12 → 720 रु.

1 → 720 / (12×12) × 25

= 125

REET-2021

1 दर्जन = 12

(*) 20 दर्जन पैन का मूल्य 480 रु है तो 16 पैन का मूल्य =

$20 \times 12 = 240$ पैन → 480

$1 \rightarrow \frac{480}{240} \times 16$

= 32 रु

REET 2025 LEVEL-1

14. The cost of 10 chairs is equal to the cost of 4 tables. The cost of 15 chairs and 2 tables is equal to ₹ 2,000. Find the cost of one table.

10 कुर्सियों का मूल्य 4 मेजों के मूल्य के बराबर है। 15 कुर्सियों और 2 मेजों का मूल्य ₹ 2,000 के बराबर है। एक मेज का मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) ₹100

(b) ₹500

(c) ₹200

(d) ₹250

10 कुर्सी = 4 मेज

1 कुर्सी = $\frac{4}{10}$ मेज = $\frac{2}{5}$ मेज

15 कुर्सी + 2 मेज = 2000

$15 \times \frac{2}{5} + 2$

8 मेज = 2000

1 मेज = $\frac{2000}{8}$ = 250

(#) 25 दर्जन केले 960 रु हो 48 केले कितने रु के होंगे ?

H.W