REET 2025
LEVEL-1
वंदन बैच
MATHS
Unitary Method (एकिक नियम)
LIVE
04-01-2025 07:00 AM

ऐकिक नियम :→

Compaire → तुलना

एक → अनेक
one → Many
अनेक → एक
अनेक → अनेक

2 team

$\frac{MDH}{W}$

M → आदमी
D → दिन
H → घंटे
W → काम

1. The total number of students in 6 classes of a school is 642. If the number of students in each class is the same, then how many students are there in each class?

एक विद्यालय की 6 कक्षाओं में कुल विद्यार्थियों की संख्या 642 है। यदि प्रत्येक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या समान है, तो प्रत्येक कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(a) 17

(b) 107

(c) 71

(d) 170

6 → 642

1 → $\frac{642}{6}$ = 107

2. The shadow of a one meter long pole is 75 cm. Then tell how tall a pole will have a shadow of 15 cm.

एक मीटर लंबे खंभे की छाया 75 सेमी. है, तो बताइए कितने ऊँचे खंभे की छाया 15 सेमी. होगी-

(a) 40 सेमी.

(b) 20 सेमी.

(c) 60 सेमी.

(d) 80 सेमी

4. The price of 4 dozen pens is Rs. 748.80. Then tell what will be the price of 25 pens?

4 दर्जन पेनों की कीमत 748.80 रु. है, तो बताइए 25 पेनों की कीमत क्या होगी?

(a) 390 रु.

(b) 540 रु.

(c) 280 रु.

(d) 380 रु.

1 दर्जन = 12

4 दर्जन = 12×4 = 48

48 → 748.80

$1 \rightarrow \frac{748.80}{48} \times 25$

$\frac{2340}{6} = 390$

5. The cost of 5 pens is equal to the cost of 15 pencils. How many pens can be exchanged for 10 pencils?

5 कलमों का मूल्य 15 पेंसिलों के मूल्य के - बराबर है तो बताइए १० पेंसिलों के बदले कितने कलम लिए जा सकते हैं?

(a) 270

(b) 60

(c) 30 ✓

(d) 90

5 कलम → 15 पेंसिल

1 → 3 पेंसिल

→ 3×10

30 ✓

6. The number of minutes in 10 days is equal. The number of seconds in the following hours is equal to:

10 दिनों में मिनटों की संख्या बराबर है। निम्न घंटों से सेकण्डों की संख्या के बराबर है-

(a) 2 घंटे

(b) 3 घंटे

(c) 4 घंटे

(d) 5 घंटे

10 दिन × घंटे × मिनट = x घंटे × मिनट × 60

$10 \times 24 \times 60 = x \times 60 \times 60$

$4 = x$

7. 16 horses eat the same amount of grass as 12 oxen eat. How many oxen will eat the same amount of grass as 20 horses? –

16 घोड़े उतनी ही घास खाते हैं, जितनी कि 12 बैल खाते हैं तो बताइए 20 घोड़ों के बराबर कितने बैल घास खाएँगे?

(a) 40 बैल

(b) 15 बैल

(c) 18 बैल

(d) 25 बैल

16 घोड़े = 12 बैल

1 घोड़े = $\frac{12}{16} \times 20$

15

REET 2025 LEVEL-1

8. 12 people can finish 40% of a work in 30 days by working 9 hours a day. If 15 people work 6 hours a day, then in how many days will the remaining work be completed?

12 व्यक्ति 9 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके किसी काम का 40 प्रतिशत भाग 30 दिन 15 व्यक्ति 6 घण्टे प्रतिदिन करे तो काम में समाप्त कर सकते है, तो शेष काम को कितने दिनों में पूरा होगा-

(1) 36

(2) 54

(3) 68

(4) 74

$$\frac{12\times 9\times 30}{40\%} = \frac{15\times 6\times D}{60\%}$$

54

एक ठेकेदार किसी काम को करने का 100 दिन का ठेका लेता है और 60 मजदूरों को काम पर लगाता है, 75 दिन बाद वह पाता है कि केवल $\frac{1}{3}$ भाग पूरा हो चुका है, तो शेष काम को समय पर पूरा करने के लिए और कितने वर्कर चाहिए।

(1) 80

(2) 180

(3) 240

(4) 300

REET 2025 LEVEL-1

10. In a hostel, food arrangements are made for 100 students and food is available for 50 days. If 50 more students join after 20 days then how many days will the remaining food last?

एक हॉस्टल में 100 विद्यार्थियों के 'खाने-पीने का प्रबंध है व 50 दिनों का खाना उपलब्ध है। यदि 20 दिनों के बाद 50 छात्र और आ जाते है तो यह शेष भोजन कितने दिन चलेगा।

(1) 10

(2) 20

(3) 30

(4) 40

$100 \times (50-20) = 150 \times D$

$100 \times 30 = 150 \times D$

$20 = D$

II

$100 \times 50 = 5000$

$100 \times 20 = 2000$

$\frac{3000}{150} = 20$

11. A hostel has food arrangements for 200 students and food for 50 days is available. If 50 more students join after 10 days then how many days will the remaining food last?

एक हॉस्टल में 200 विद्यार्थियों के खाने-पीने का प्रबंध है व 50 दिनों का खाना उपलब्ध है, यदि 10 दिनों के बाद 50 छात्र और आ जाते है तो यह शेष भोजन कितने दिन चलेगा।

(1) 36

(2) 38

(3) 32

(4) 34

$200 \times (50-10) = 250 \times D$

$200 \times 40 = 250 \times D$

$32 = D$

12. The cost price of a pen and a pencil is Rs. 38. Then find the cost price of 5 pens and 5 pencils.

एक पेन तथा एक पेन्सिल का क्रय मूल्य 38 रू है तो 5 पेन तथा 5 पेन्सिल का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

1 पेन + 1 पेन्सिल = 38

×5 ×5 ×5

190

13. If 256 Rs. If 16 toys come in it then Rs.320. How many toys can be bought in?

यदि 256 रु. में 16 खिलौने आते है तो 320 रु. में कितने खिलौने खरीदे जा सकते हैं?

a. 32

b. 40

c. 30

d. 20

256 रु. = 16 खिलौने

$1 \rightarrow \frac{16}{256} \times 320$ = 20

14. If the cost of 6 bottles is Rs.42. And the cost of 6 glasses is Rs.60. If so, find the cost of 1 dozen bottles and 1 dozen glasses.

यदि 6 बोतलों का मूल्य 42 रु. तथा 6 गिलासों का मूल्य 60 रु. है तो 1 दर्जन बोतल व एक दर्जन गिलास का मूल्य ज्ञात कीजिए।

a. 200

b. 202

c. 204

d. 300

6 बोतल = 42 (×2)
12 बोतल = 84

6 गिलास = 60 (×2)
12 गिलास = 120

120 + 84 = 204

REET 2025 LEVEL-1

16. A bottle is filled with 750 ml of juice and packed in a container in 6 such bottles. The number of cartons required for 450 litres of juice is.

एक बोतल में 750 मिली जूस भाग भरा जाता है और ऐसी 6 बोतलों में एक बर्तन में पैक किया जाता है। 450 लीटर जूस के लिए आवश्यक कार्टूनों की संख्या है।

{a} 100

{b} 75

{c} 80

{d} 90

1 बोतल = 750 ml

6 बोतल = 750×6

17. If 20 men make 100 chairs in 10 days, how many chairs will 8 men make in 20 days.

20 पुरुष, 10 दिन में 100 कुर्सीयाँ बनाते हैं, तो 8 पुरुष, 20 दिन में कितनी कुर्सियाँ बनायेंगे।

{a} 100

{b} 60

{c} 80

{d} 120

$$\frac{20 \times 10}{100} = \frac{8 \times 20}{w}$$

$$w = 80$$

18. Seema reads 1/5 of a book in an hour. If she reads the book in 2 1/3 hours and goes to sleep, then how much of the book remains to be read.

सीमा एक घंटे में किताब का 1/5 भाग पढ़ती है। यदि वह किताब को 2 1/3 घंटे में पढ़कर सो जाती है, तो किताब का कितना भाग पढ़ने को शेष बचता है।

{a} 1/5

{b} 3/7

{c} 8/15

{d} 7/15

1 दर्जन केले 70 रु और 1 दर्जन कप = 50 रु

5 केले + 6 कप = ?

H.W