REET 2025
LEVEL-1
वंदन बैच
MATHS
Nature of Mathematics
गणित की प्रकृति
LIVE
21-01-2025 07:00 AM

Nature of Mathematics

खरीद बेचा
300 + 20 = 320

(i) भाषा Language:-

(4) आपने अपने रेडियो को 300 रु. में खरीदा और 20 रु के लाभ में बेच दिया

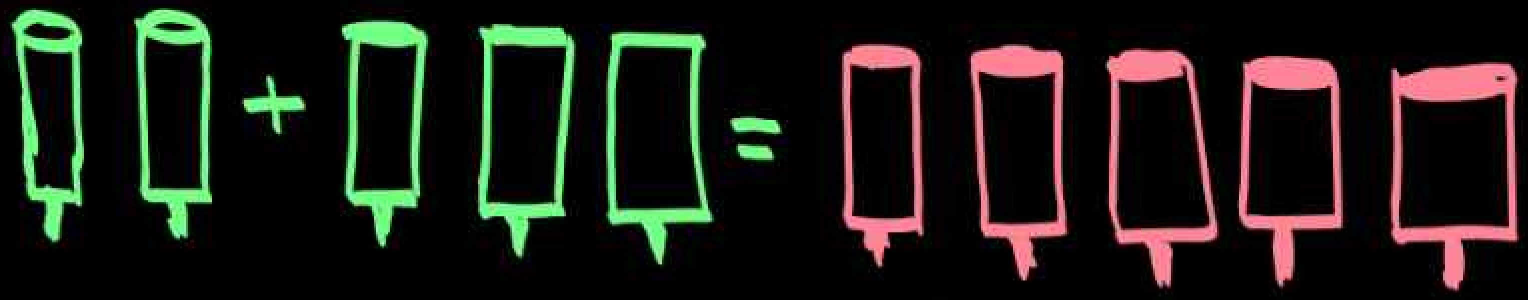
सचिन की आय विराट कोहली की आय से 150 करोड़ अधिक है। यदि सचिन की आय 800 करोड़ है तो विराट कोहली की आय होगी।

विराट = 800 - 150 = 650 करोड़

Sachin's income is 150 crores more than Virat Kohli's income. If Sachin's income is 800 crores, then Virat Kohli's income will be.

(ii) अमूर्त:- जो दिखाई ना दे। **Which cannot be seen.**

2 पैन और 3 पैन कितने होगी। **How much will 2 pens and 3 pens cost.**



(iii) सार्वभौमिक Universal:-

हर जगह समान **Same everywhere** ✓

India = 50 + 20 = 70
लंदन = 50 + 20 = 70

मुझे 2.5 Km जाना
1 Km = 1000
2.5 × 1000 = 2500 mt

(iv) तार्किक Logically:-

खुद की समझ हो जाती है। **Understanding happens on its own.**

सवाल → कैसे | क्यों | क्या — Click mind

(v) सूत्र सिद्धान्तः- Formula Principal

प्रथम 20 सम (even) संख्याओं का योग sum –

$n(n+1) = 20 \times 21$

$= 420$

(vi) अनुमान व सटीक:-

(1-5 class) (6-8 class) → 19

→ 20 से छोटा → 15, 16, 18, 10

(vii) चिह्नात्मक:- Symbolic

{+, −, ×, ÷}

× 10 में 5 का भाग दीजिए (10 ÷ 5)

× 20 से 12 घटाइये। (20 − 12)

(viii) विज्ञान:- Science

विज्ञान → गणित विज्ञान की कुंजी key है

Science

भौतिक विज्ञान Physics

Eyeside कमजोर

Doctor

आंख check

= 25Cm

MATH

रसायन Chemistry

Medican

दवा

250mg

जीवविज्ञान (Bio) → liver

यकृत Test

.33Cm size बढ़ गया

REET 2025 LEVEL-1

(ix) निगमनात्मक:- deductive

सामान्य से विशिष्ट
नियम से उदाहरण।

$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$

$27^2 - 3^2 = (27-3)(27+3) = 24 \times 30$
$= 720$

rule to example

(x) श्रेणीबद्ध (series)

बच्चा प्रवेश करता है → पेंसिल पकड़ना, पेंसिल चलाना, 1 अंक की गिनती, 2 अंक, 3 अंक गिनती, जोड़, घटाना, गुणा, भाग, पहाड़े।

❖ संचयी (One to another touch)/(cumulative)

प्रतिशत (Percentage) + लाभ/हानि + बट्टा/कटौती/साधारण ब्याज

हॉगबेन के अनुसार:-

गणित सभ्यता और संस्कृति का दर्पण है। **Mathematics is the mirror of civilization and culture.**

लॉक के अनुसार:-

गणित मन में तर्क की स्थायी आदत विकसित करने का द्वार है। **Mathematics is the door to developing a permanent habit of logic in the mind.**

REET 2025 LEVEL-1

रोजर बबेकन के अनुसारः-

गणित विज्ञान की कुँजी तथा द्वार है। **Mathematics is the key and door to science.**

प्रो0 एस के अनुसारः- सभ्यता में प्रकृति के उपयोग वास्तविक बुनियाद गणितीय विज्ञान है। **Mathematical science is the real foundation of the use of nature in civilization.**

ऑक्सफोर्ड डिक्शनरी के अनुसारः- गणित, मापन, मात्रा, का विज्ञान है। Mathematics is the science of measurement.

NEP -1986 के अनुसारः- गणित वह वाहन है जिसके माध्यम से बच्चे सोचना, समझना, तर्क विद्या पर बल देते है। Mathematics is the vehicle through which children are taught to think, understand and emphasize on logic.

REET 2025 LEVEL-1

गणित के उपयोग

1. पैटर्न (Patterns) 2 +3 5 +3 8 +3 11 +3 14
2. समस्या समाधान (Problem Solving)
3. समय (Time)
4. धन (Money) पैसा | रुपया
5. भिन्न (Fraction) हिस्सा
6. ज्यामिती (Geometry)

कुल
ऊंचाई