

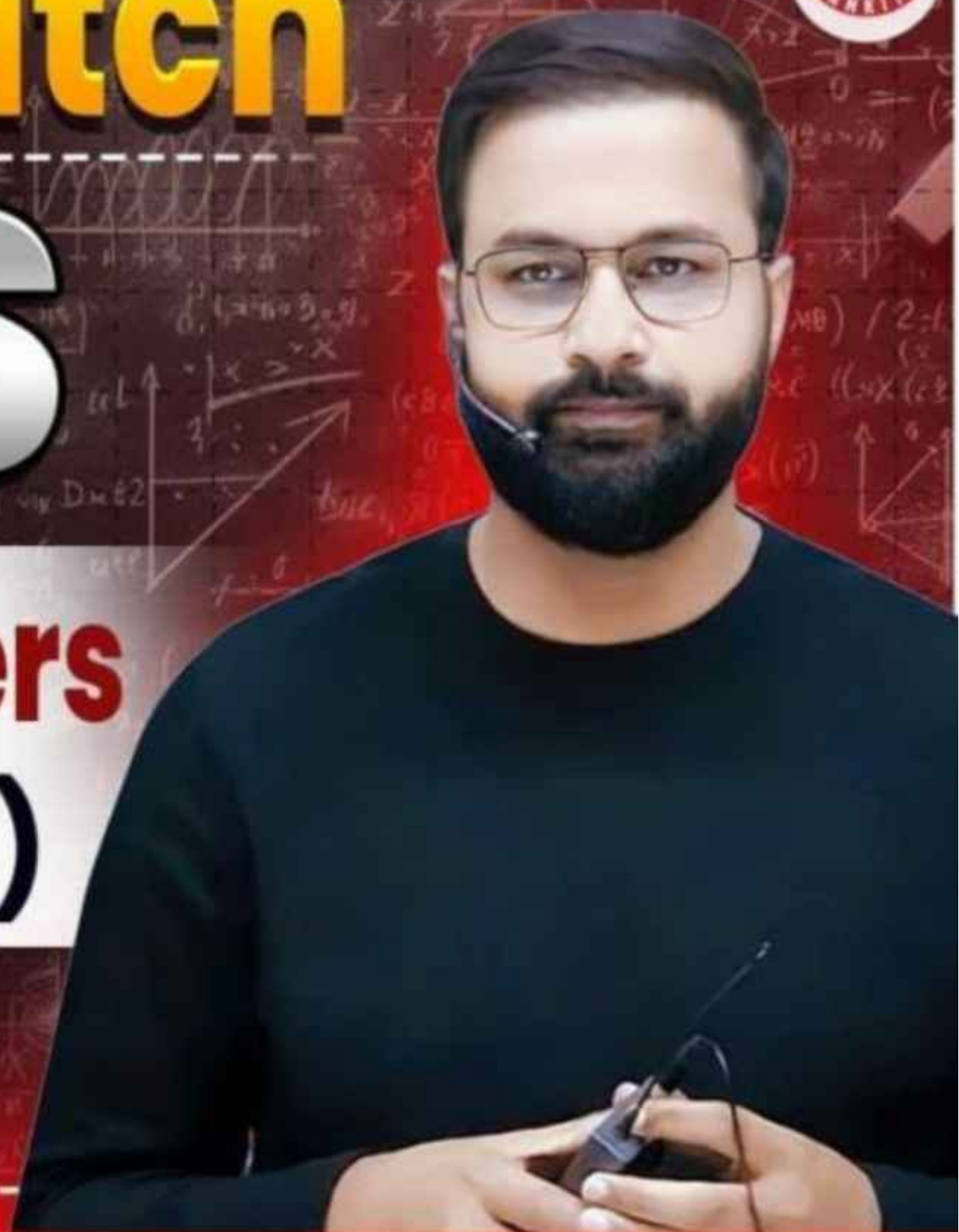
Foundation Batch

MATHS

Classification of Numbers (संख्याओं का वर्गीकरण)

Class-01

LIVE 21-02-2024 07:00PM





Foundation Batch MATHS

21, 22, 23

For Exams

SSC CGL (Pre+Mains), CPO, CHSL,
SSC GD, Delhi Police, Teaching Exams,
State Police, Railways Exams, UPSI &
All Other one Day Exams.

~~₹499/-~~

**20%
off**

Coupon Code: **DEEP20**

₹399/-

Only

Validity 1 Year

First 3 Demo Class Free

→ Registration Starts from 30th JAN.

→ Classes Start from 1st FEB.

Features

- ▶ Live Classes
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Chapterwise PYQs PDF
- ▶ Bilingual Class

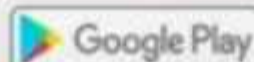


Deepak Bhati Sir
(SSC CGL-2019 Selected)

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW



कोर्स कैसे Purchase करें

Hello, Arjun Verma

Foundation Batch MATHS

For Exams: All India (Pre-Medical) Exam, State, All India Medical Entrance Exams, State Police, Railway Exams, UPSC & All other one day exams.

Price: ₹499/- (20% OFF) **₹399/-**

Coupon Code: DEEP20

Deepak Bhati Sir (SSC CGL-2019 Selected)

Paid Classes | **Free Courses** | **Free Weekly Tests**

Paid Test Series | **PDF Class Notes** | **Books**

Syllabus | **Timetable** | **Previous Year Papers**

Home | Purchases | Downloads | Help

My Courses | All Courses

Foundation Batch MATHS

For Exams: All India (Pre-Medical) Exam, State, All India Medical Entrance Exams, State Police, Railway Exams, UPSC & All other one day exams.

Price: ₹499/- (20% OFF) **₹399/-**

Coupon Code: DEEP20

Deepak Bhati Sir (SSC CGL-2019 Selected)

Foundation Batch MATHS

- ✓ यह ऑनलाइन कोर्स Foundation Batch MATHS परीक्षा के लिये तैयार किया गया है।
- ✓ वीडियो क्लास के साथ ही उस क्लास की (PDF) भी उपलब्ध रहेगी।
- ✓ आप सभी अभ्यर्थियों का ध्यान रखते हुए हमने यह कोर्स मात्र ₹499 में रखा है।

विशेषताएँ :-

- वीडियो जल्दबाजी आधारित है।
- आप इन क्लासों को सुविधापूर्वक कभी भी देख सकते हैं।
- वीडियो क्लासिटी काम और अधिक कर सकते हैं।

₹499

View Details

View Demo

Buy Now

Share

My Courses | All Courses

Foundation Batch MATHS

For Exams: All India (Pre-Medical) Exam, State, All India Medical Entrance Exams, State Police, Railway Exams, UPSC & All other one day exams.

Price: ₹499/- (20% OFF) **₹399/-**

Coupon Code: DEEP20

Deepak Bhati Sir (SSC CGL-2019 Selected)

Foundation Batch MATHS

Price: ₹499.00

Apply Coupon

DEEP20 **Apply**

Pay Online

My Courses | All Courses

Foundation Batch MATHS

For Exams: All India (Pre-Medical) Exam, State, All India Medical Entrance Exams, State Police, Railway Exams, UPSC & All other one day exams.

Price: ₹499.00 **₹399.00**

Net Discount: ₹100.00

Total: ₹399.00

✓ Coupon Applied Successfully - Flat 20% off

Pay Online



Foundation Batch

MATHS



आपके मन के कुछ Doubts

1. कौन-कौन से Exam cover होंगे?

2. Syllabus कब तक होगा?

4-5 months

3. बैच की Validity कब तक रहेगी?

→ one year

4. Discount कब तक रहेगा?

→ first 3 Demo.

5. Demo Class कब तक रहेगी?

→ 21, 22, 23 Feb

6. Doubts Group से कैसे जुड़ें?

7. Worksheet कहाँ मिलेगी?

8. Level क्या रहेगा?

Mon-Sat.

9. और क्या Special होगा?

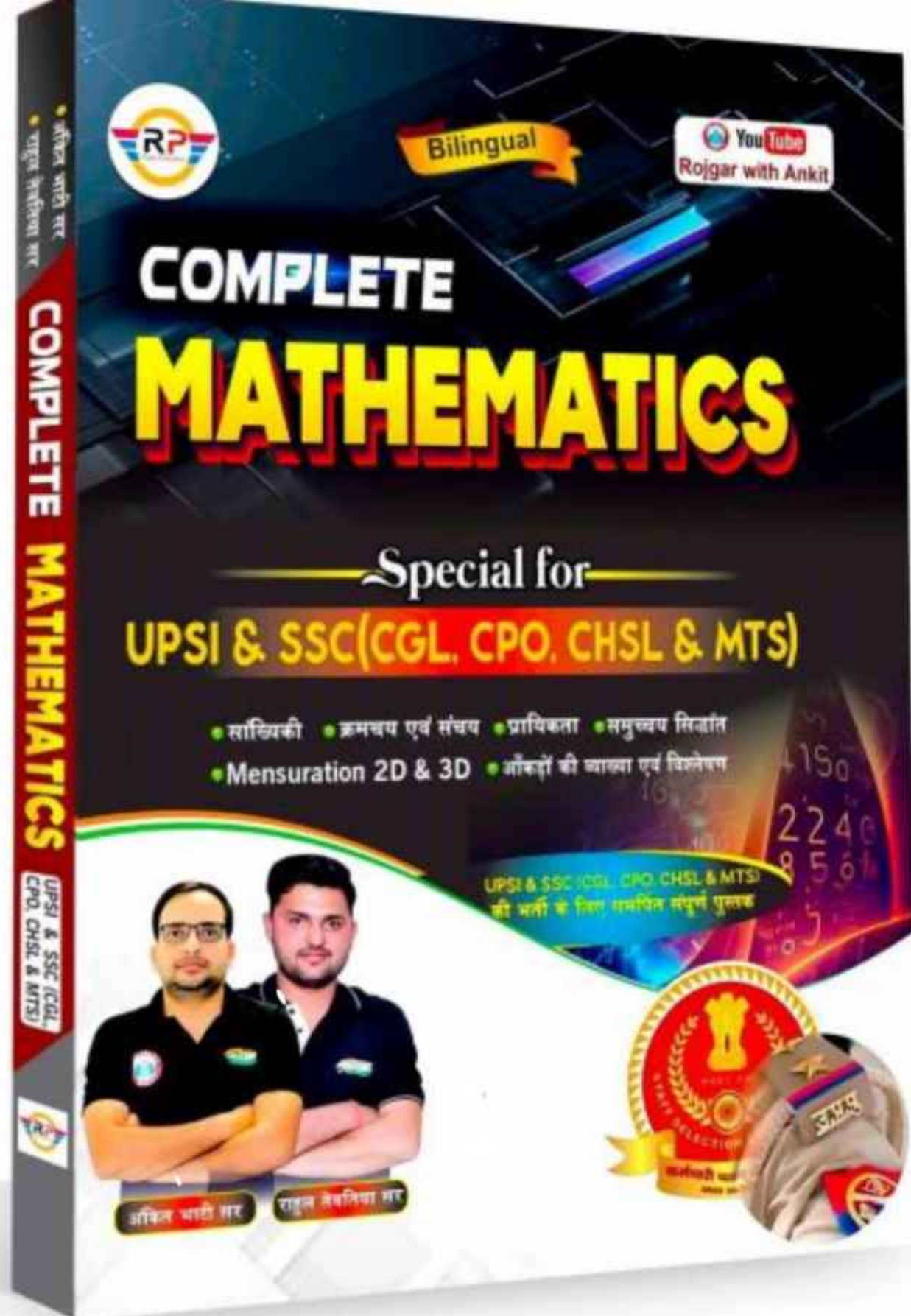
Sun 500+ 10 PM + 4 PM

10. कौन-सी Book लें?



Helpline Number- 9818489147

09:00 AM TO 06:00 PM



₹ 21,22,93
रु.

MATHS



EXAM NAME	Number of Questions	Expected Date
SSC CGL PRE 2024	25	Sep-October
SSC CGL MAINS 2024	30	As Per Schedule
SSC CHSL PRE 2024	25	June-July
SSC CHSL MAINS 2024	30	As Per Schedule
SSC CPO	50	May-June
SSC MTS	20	July-August
SSC GD	20	Dec-24
SSC Phase XII	25	May-June
UPSI	40	End of 2024
UPASI	40	June-July
UPSSSC PET	5(MATHS)+20(DI)	August-Sep.
RAILWAY ALP CBT 1	20	June-August
RAILWAY ALP CBT 2	25	As Per Schedule
RAILWAY Technician	20	Oct.-Dec.
RAILWAY GROUP D	25	As Per Schedule
RAILWAY NTPC	30	End of 2024
DELHI POLICE	15	As Per Schedule
HARYANA POLICE	15	As Per Schedule
UP LEKHPAL	25	As Per Schedule
ALL BANKING EXAM		
ALL Teaching EXAM		
All Other One Day Exams		

Group -1

✓1	Percentage (प्रतिशत)
✓2	Profit & loss (लाभ तथा हानि)
✓3	Discount (बट्टा)
✓4	Simple Interest (साधारण ब्याज)
✓5	Compund Interest (चक्रवृद्धि ब्याज)

Group -2

1	Ratio & Proportion (अनुपात/ समानुपात)
2	LCM & HCF
3	Mixture & Alligation (मिश्रण)
4	Partnership (साझेदारी)
5	Time & Work (समय तथा कार्य)
6	Pipe & Cistern (पाईप तथा टंकी)
7	Average (औसत)



Foundation Batch

MATHS



Group -3

- 1 Time Speed & Distance (समय चाल तथा दूरी)
- 2 Boat & Stream (नाव तथा धारा)

Group -4

- ✓ 1 Number System (संख्या पद्धति)
- ✓ 2 Simplification (सरलीकरण)
- ✓ 3 Surds & Indices (घातांक तथा करणी)



Foundation Batch

MATHS



Group -5

- ✓ 1 Mensuration (क्षेत्रमिति)
- ✓ 2 Algebra (बीजगणित)
- ✓ 3 Trigonometry (त्रिकोणमिति)
- ✓ 4 Geometry (ज्यामिति)

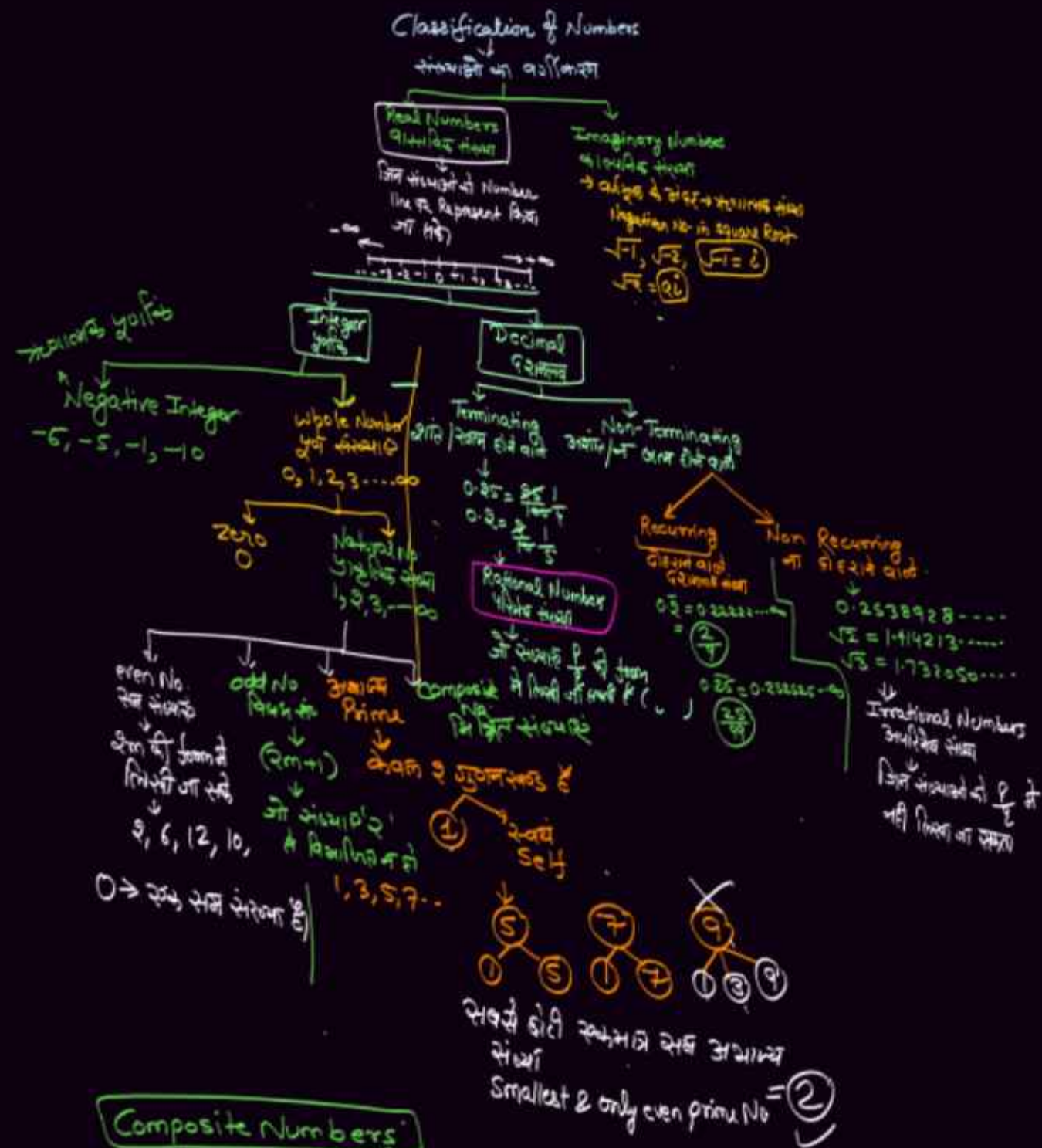
Group -6

- 1 Statistics (सांख्यिकी)
- 2 Data Interpretation (DI)
- 3 Permutation & combination



Number System

- **Classification of Numbers** (संख्याओं का वर्गीकरण)
- **Unit Digit** (इकाई का अंक)
- **Number of Zero** (शून्यों की संख्या)
- **Rules of Divisibility** (विभाज्यता के नियम)
- **Remender Theorom** (शेषफल परिमेय)



Composite Numbers

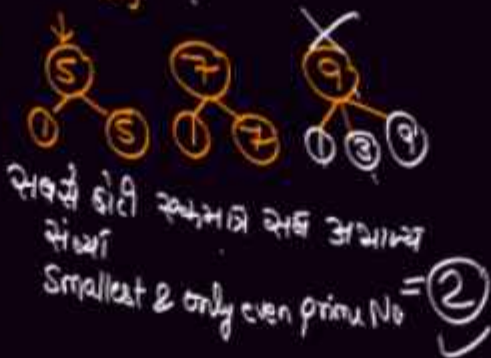
भाज्य संख्या

4 = सबसे छोटी भाज्य संख्या

6, 8, 9, 10, 12

सह-अभाज्य संख्याएं
 Co-prime Numbers

HCF = 1



सह-अभाज्य संख्याएं
Co-prime Numbers

$$\boxed{HCF = 1}$$

जिस जोड़े में से कुछ भी common
ना मिले.

$(3, 5), (5, 7), (9, 13)$

$(9, 12) \times$
 $(3, 4)$

① $\text{even} \pm \text{even} = \text{even}$
सम $\pm$ सम = सम

② $\text{odd} \pm \text{odd} = \text{even}$
विषम $\pm$ विषम = सम

③ $\text{even} \pm \text{odd} = \text{विषम}$
सम $\pm$ विषम = विषम odd

↑

$\pi = \frac{22}{7}$
Irrational अपरिमेय $\Rightarrow 3.1415...$
परिमेय Rational



Foundation Batch

MATHS



1. _____ is a rational number.

_____ एक परिमेय संख्या है।

~~(1) $\sqrt{2}$~~

~~(2) $\sqrt{3}$~~

~~(3) $0.1010010001...$~~

☒ (4) 0.9

$\frac{9}{10}$

$\frac{p}{q}$

$\frac{p}{q}$



Foundation Batch

MATHS



2. Sum of odd number and even

सम $\pm$ विषम = विषम

number-

विषम संख्या तथा सम संख्या का योग-

(1) सदैव सम होता है

~~(2) सदैव विषम होता है~~

(3) विषम अथवा सम हो सकता है

(4) कहा नहीं जा सकता है



3. is the first prime number

प्रथम अभाज्य संख्या है

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 3

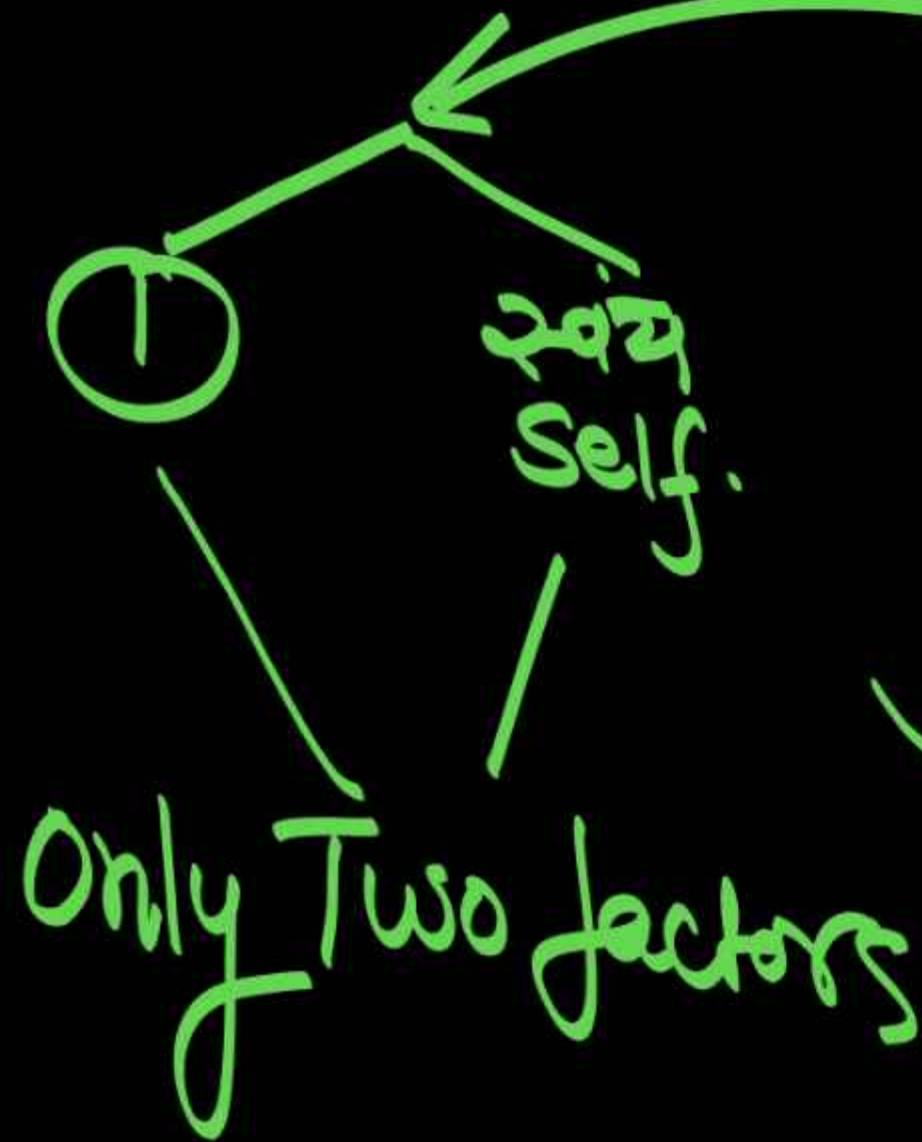
→ एकमात्र
even prime



4. Every prime number contains-

प्रत्येक अभाज्य संख्या में होता है-

- (1) कोई गुणनखंड नहीं
- (2) केवल एक गुणनखंड
- ✓ (3) केवल दो गुणनखंड
- (4) दो से अधिक गुणनखंड
- (5) इनमें से कोई नहीं





5. which is an imaginary number

कौन सी एक काल्पनिक संख्या है?

(1) $\sqrt{-5}$

(2) 0

(3) -6

(4) $\sqrt{5}$



6. A prime number-

एक अभाज्य संख्या (prime number)-

~~(A)~~ यह एक धनात्मक पूर्णांक नहीं है।

~~(B)~~ इसका कोई भाजक नहीं है।

~~(C)~~ केवल खुद से तथा एक से विभाजित होती है।

(D) दो से अधिक भाजक होते हैं।

Composite भाज्य



7. Which of the following sets forms co-prime numbers?

निम्नलिखित समुच्चयों में से कौन सा सह अभाज्य संख्याएँ बनाता है।

✓ (1) (12, 7).

21 (1, 2) ✗ (2) (21, 42)

3 (1, 3) ✗ (3) (3, 9)

(4) (43, 129)

43 (1, 3)



8. Which of the following is an odd composite number?

निम्न में से कौन-सी एक विषम भाज्य संख्या है?

✓ (1) 15 → 1, 3, 5, 15

~~(2) 13~~ → Prime

~~(3) 12~~ → सम

~~(4) 17~~ → Prime



Foundation Batch

MATHS



9. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11 and 13 are called:

1, 2, 3, 4, 5, 7, 11 और 13 को कहा जाता है:

~~(1) सम संख्याएँ~~

~~(2) अभाज्य संख्याएँ~~

~~(3) प्राकृत संख्याएँ~~

~~(4) विषम संख्याएँ~~



Foundation Batch

MATHS



10. Which of these pairs are coprime numbers?

इनमें से कौन-सा युग्म सहअभाज्य संख्या हैं?

- ✓ (1) 11, 15
3 (5, 12) ✗ (2) 15, 36
6 (4, 7) ✗ (3) 24, 42
11 (1, 2) ✗ (4) 11, 22



Foundation Batch

MATHS



1. Every rational number is also

प्रत्येक परिमेय संख्या भी है

~~(a) An Integer पूर्णांक~~

☒ (b) a real number एक वास्तविक संख्या

~~(c) a natural number~~ एक प्राकृतिक संख्या

~~(d) a whole number~~ एक पूर्ण संख्या



12. The number π is

संख्या π है

~~(a) a fraction~~ एक भिन्न

~~(b) a recurring decimal~~ एक आवर्ती दशमलव

~~(c) a rational number~~ एक परिमेय संख्या

(d) An irrational number एक अपरिमेय संख्या

0.22222... ∞

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{9}$$



Foundation Batch

MATHS



13. $\sqrt{2}$ is a/an

$\sqrt{2}$ एक है-

- (a) rational number परिमेय संख्या
- (b) natural number प्राकृतिक संख्या
- ✓ (c) irrational number अपरिमेय संख्या
- (d) Integer पूर्णांक



Foundation Batch

MATHS



अपरिमित

Irrational

14. The number $\sqrt{3}$ is

संख्या $\sqrt{3}$ है

~~(a) a finite decimal~~

एक परिमित दशमलव

~~(b) an infinite recurring decimal~~

एक अनंत आवर्ती दशमलव

~~(c) equal to 1.732 1.732 के बराबर~~

☒ (d) an infinite non-recurring decimal

एक अनंत गैर-आवर्ती दशमलव

न दोहराने

$0.33333\ldots \leftarrow$
 $0.\overline{3} = \frac{3}{9}$



Foundation Batch

MATHS



Comment
607.

15. Which of the following is always odd?

निम्नलिखित में से कौन सा सदैव विषम है?

(a) Sum of two odd numbers

दो विषम संख्याओं का योग

(b) Difference of two odd numbers

दो विषम संख्याओं का अंतर

(c) Product of two odd numbers

दो विषम संख्याओं का गुणनफल

(d) None of these इनमें से कोई नहीं

Foundation Batch MATHS

For Exams

SSC CGL (Pre+Mains), CPO, CHSL,
SSC GD, Delhi Police, Teaching Exams,
State Police, Railways Exams, UPSI &
All Other one Day Exams.

First 3 Demo Class Free

→ Registration Starts from 30th JAN.

→ Classes Start from 12th FEB.

~~₹499/-~~

20%
off

Coupon Code: DEEP20

₹399/-

Only

Validity 1 Year

Features

- ▶ Live Classes
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Chapterwise PYQs PDF
- ▶ Bilingual Class



Deepak Bhati Sir
(SSC CGL-2019 Selected)

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW

