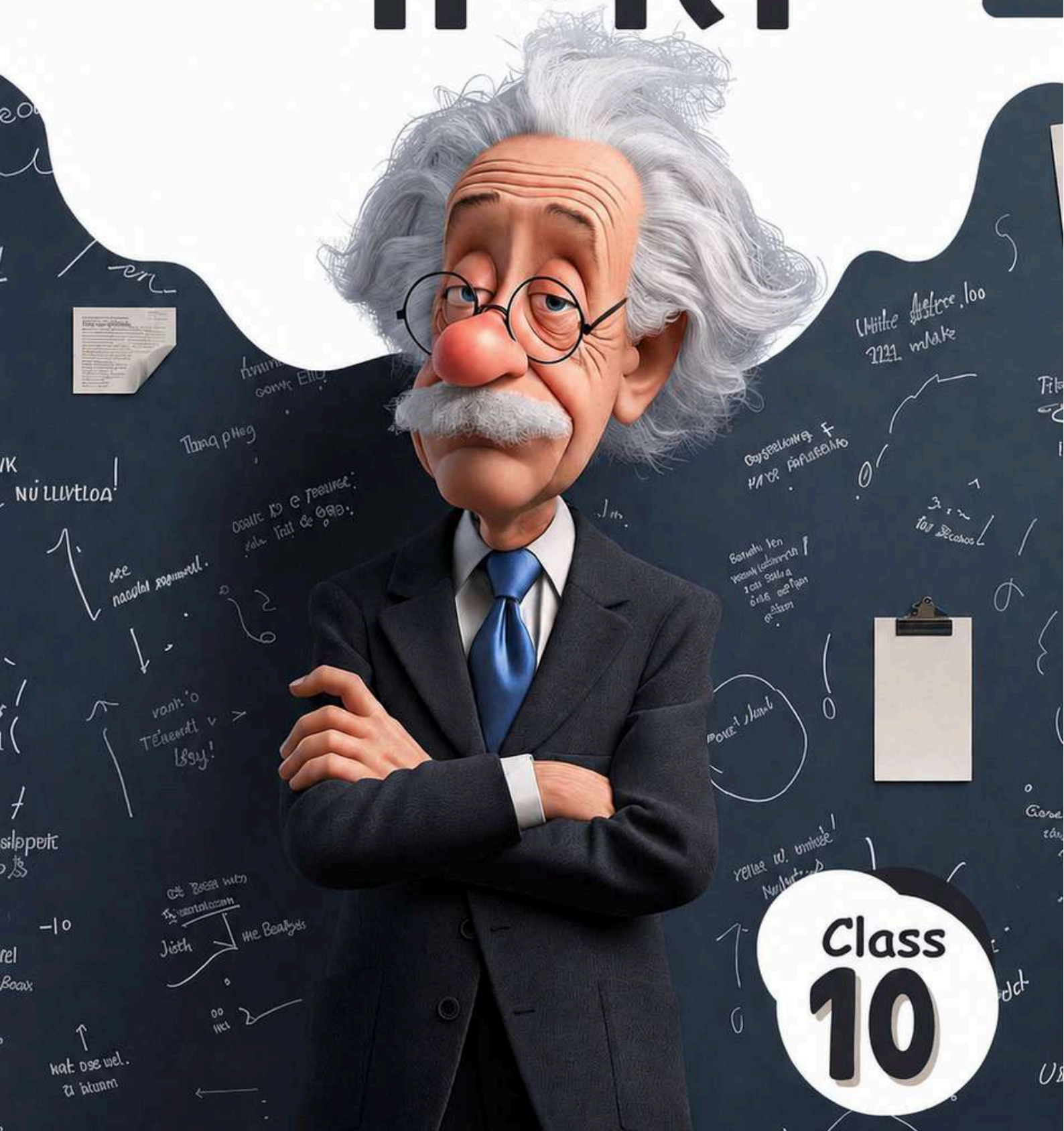
BOARD ZONE

RBSE

CHAPTERWISE PYQ

गणित

2013 - 2026



Class 10

गणित

1. वास्तविक संख्याएँ 2
2. बहुपद 5
3. दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म 7
4. द्विघात समीकरण 11
5. समांतर श्रेढ़ियाँ 14
6. त्रिभुज 19
7. निर्देशांक ज्यामिति 24
8. त्रिकोणमिति का परिचय 28
9. त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग 34
10. वृत्त 37
11. वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल 43
12. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन 47
13. सांख्यिकी 51
14. प्रायिकता 61

01
वास्तविक संख्याएँ

[खंड – अ]

बहुविकल्पी प्रश्न: -

1. निम्न में से अपरिमेय संख्या है – [1M]
   (A) 2
   (B) 2.232425....
   (C) $2.\overline{23}$
   (D) 2.23

(RBSE 2022)

2. 196 के अभाज्य गुणनखण्ड़ों की घातो का योफफल है : [1M]
   (A) 1
   (B) 2
   (C) 4
   (D) 6

(RBSE 2023)

3. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 27 है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 162 है । यदि एक संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या है : [1M]
   (A) 81
   (B) 27
   (C) 54
   (D) 18

(RBSE 2024)

4. 400 के अभाज्य गुणनखण्डों की घातों का योगफल है
   (A) 4
   (B) 9
   (C) 6
   (D) 8 [1M]

(RBSE 2025)

5. यदि दो परिमेय संख्याओं के लिये HCF = LCM, तो संख्याएँ हमेशा होनी चाहिए
   (A) भाज्य
   (B) समान
   (C) अभाज्य
   (D) सहअभाज्य [1M]

(RBSE 2025)

6. संख्याओं 16 तथा 20 का HCF होगा:
   (A) 2
   (B) 4

(C) 8
(D) 80 [1M]
(RBSE 2026)

7. निम्न में से कौन-सी अपरिमेय संख्या है?
(A) 0.5
(B) 0.5^{-}
(C) 0.53261….
(D) 5 [1M]
(RBSE 2026)

रिक्त स्थान भरें:-

8. 95 तथा 152 का महत्तम समापर्तक (HCF)_____ है [1M]
(RBSE 2023)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न:-

9. संख्याओं 44 और 99 का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) ज्ञात कीजिये । [1M]
(RBSE 2013)

10. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा 96 और 404 का HCF ज्ञात कीजिए । [1M]
(RBSE 2015)

11. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा पूर्णांक 375 और 675 का HCF ज्ञात कीजिए [1M]
(RBSE 2016)

12. दो पूर्णांक संख्याओं का HCF व LCM क्रमश: 12 और 336 हैं, यदि एक पूर्णांक 48 है, तो दूसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए। [1M]
(RBSE 2017)

13. 196 के अभाज्य गुणनखण्डों की घातों का योगफल लिखिए। [1M]
(RBSE 2018)

14. 68 तथा 119 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए। [1M]
(RBSE 2019)

15. दो संख्याओं का गुणनफल 12960 है तथा महत्तम समापवर्तक 18 हो तो लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। [1M]
(RBSE 2020)

16. संख्याओं 72 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए। [1M]
(RBSE 2022)

17. यदि $x = 2^3 \times 3^2$ तथा $y = 2^2 \times 3^2$ हो, तो x और y का लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.प.) ज्ञात कीजिए। [1M]
(RBSE 2024)

18. संख्या 4^n पर विचार कीजिए, जहाँ n एक प्राकृत संख्या है। क्या n का कोई ऐसा मान है, जिसके लिए 4^n अंक शून्य (0) पर समाप्त होता हो? [1M]
(RBSE 2026)

19. संख्या 144 को अभाज्य गुणनखण्डों के गुणनफल के रूप में व्यक्त कीजिए। [1M]
(RBSE 2026)

[खंड – ब]

लघु उत्तरीय प्रश्न:-

20. दो संख्याओं 616 और 32 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए। [2M] (RBSE 2022)

21. सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{5}$ एक अपरिमेय संख्या है। [2M] (RBSE 2024)

22. संख्या 12,15 और 21 का अभाज्य गुणनखंडन विधि द्वारा HCF और LCM ज्ञात कीजिए । [2M] (RBSE 2025)

[खंड – स]

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न:-

23. उस बड़े से बड़े धनात्मक पूर्णांक को ज्ञात कीजिये जो 396,436 और 542 को विभाजित करने के पश्चत् शेषफल क्रमशः 5,11 और 15 रहता हो । [3M] (RBSE 2013)

24. संख्याओं 180,72 व 252 का H.C.F. और L.C.M. ज्ञात कीजिए । [3M] (RBSE 2014)

25. सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है । [3M] (RBSE 2015)

26. सिद्ध कीजिए $\sqrt{6}$ एक अपरिमेय संख्या है। [3M] (RBSE 2016)

27. सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{3}$ एक अपरिमेय संख्या है । [3M] (RBSE 2017)

28. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 525 है और उनका महत्तम समापवर्तक 5 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। [3M] (RBSE 2018)

29. सिद्ध कीजिए कि $7\sqrt{5}$ एक अपरिमेय संख्या है। [3M] (RBSE 2019)

BOARD ZONE

RBSE 2026 TOPPERS

30+ STUDENTS SCORED 90% & ABOVE

EXCELLENCE. DEDICATION. SUCCESS.

TANISHA JAIN

ADITYA RAJ CHOHAN

SIMMI CHOUDHARY

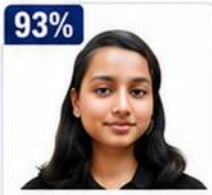
Proudly Dedicated by Students!

30+ STUDENTS SCORED MORE THAN 90%

MUSTAFA BHAILA

GAURANSH

MITHLESH KR. JHA



RAKSHITA

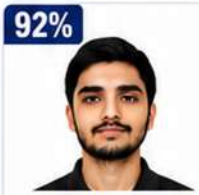
VINITA RATHORE

KHUSHBU BISHNOI

PRAHLAD YADAV

BHAVY DAMOR

ANUJ SAINI



VISHAL SAIN

GOURAV NAWANI

KHUSHAL LABANA

VARUN LOHAR

ASHISH

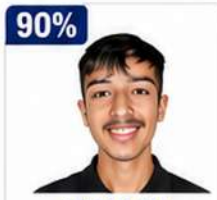
ANKIT SHARMA

KOUSHIK UPADHYAY

TAVISH MOHAMMAD

PARTH CHITTORA

SANJOG JAIN



ARMAN ALI

RIDDISH SHARMA

MONIL PRAJAPAT

KESHAV GURJAR

ENDLESS RESULTS MORE...

~ Results Claimed by Students ~

BOARD ZONE · WHERE LEGACY MEETS LEARNING