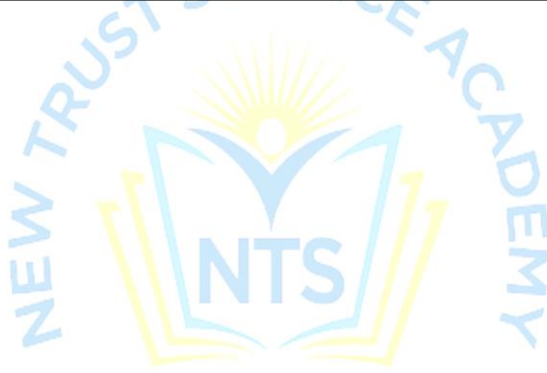


GUESS PAPER 2025**NTS ACADEMY GUESS PAPER****MATHEMATICS – 11th**

فرسٹ ایئر ریاضی

- FSC
- ICS
- F.A



پنجاب کے تمام بورڈز کے 12/11/10/9 کے گیس پیپرز کے لیے ہماری ویب سائٹ www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔

0308 4316527

میٹرک اور انٹر کے طالب علموں کے لیے بااعتماد ادارہ

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، ملتان، گوجرانوالہ، سرگودھا، ڈیرہ غازی
خاں، فیصل آباد، ساہیوال) کے نوٹس، گیس پیپرز، چیپٹر وائز ٹیسٹ،
ہاف بُک ٹیسٹ، فُل بُک ٹیسٹ کے لیے ہماری ویب سائٹ
www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔

1st Year Mathematics Guess Paper**FOR ALL PUNJAB BOARD**POWERED BY: www.ntsacademy.com

Chapter # 1	Short Questions	Long Questions
Exercise # 1.1	Q # 1,4,5,6 Example # 2,4,5	
Exercise # 1.2	Q # 4(4),8,9,11,12,13,14,15,16	
Exercise # 1.3	Q # 2,4,5,6,7(1,2,6,7) Example# 1,4	
Chapter # 2	Short Questions	Long Questions
Exercise # 2.1	Q# 4,5,6,9	Q # 1
Exercise # 2.2	Q # 4	
Exercise # 2.3	Q # 1,2,3,7 www.ntsacademy.com	Proof of De Morgan's Law: Distributive Law
Exercise # 2.4	Q # 1,3,4	Q # 5
Exercise # 2.5		Q # 1,4
Exercise # 2.6	Q # 1,4Example # 2,4,6	
Exercise # 2.7	Q # 4 Example # 5,6	
Exercise # 2.8	Q # 1(2,4,5), Q # 3 Theorem # 2.15	Q # 4,5,6,7,8,10,Example 14,15
Chapter # 3	Short Questions	Long Question
Exercise # 3.1	Q # 2,3,5,8,9,10,12(2)	Q # 11,14
Exercise # 3.2	Q # 2,3,6,8	Q # 9
Exercise # 3.3	Q # 1,2,3(1,2,4,5,6,7),4 ,5(1,2,3,4,8,9),6,11(1),12(1,2),16,17	Q # 1(6), Q#3(3,8,9,10,11) 8,11(1),13,14(1)
Exercise # 3.4	Q # 1,2,4,6,7,8	Q # 9
Exercise # 3.5		Q# 1,2,3(3),Example # 3
Chapter # 4	Short Question	Long Question
Exercise # 4.1	Q # 2,5,9,12,15,17	Q # 8,19
Exercise # 4.2	Q # 1,5	Q # 3,7,10,17
Exercise # 4.3		Q # 2,4,5
Exercise # 4.4	Q#2(1,2,3,4,5),3(1,3),6,8Proof4,3,1	Q # 3(2),4,5
Exercise # 4.5	Q # 7,10,11,2	Q # 15,16
Exercise # 4.6	Q # 1(1,2,4),2,7(1,2,3,4)	Q # 6,8
Exercise # 4.7	Q # 1,2,3,4(1)	Q # 5,7
Exercise # 4.8	www.ntsacademy.com	Q # 6
Exercise # 4.9		Q # 10
Exercise # 4.10	Q # 2,4,5,6	
Chapter # 5	Short Questions	Long Questions
Exercise # 5.1	Q # 4,5,7,10 Example 1,2 (pg 184)	
Exercise # 5.2	Q # 4,6	
Exercise # 5.3	Q # 1,3,10 example 1 Pg 188 Q (3,6,8)	
Chapter # 6	Short Questions	Long Questions
Exercise # 6.1	Q#1(2,7,8,9,10),Q#2(3,4)Q#3(1,2,3)	
Exercise # 6.2	Q # 2,4,6,8,9,12,13	
Exercise # 6.3	Q # 1,3,4,6	Q#7
Exercise # 6.4	Q #2(i,ii),3,4,6)	Q#2(vi,vii),7,8,11,14,15(3)
Exercise # 6.6	Q # 1,2,3,8,9,12	Q #9,14
Exercise # 6.7	Q # 1,2,3,4	Q #6

Exercise # 6.8	Q # 4,5,6	Q # 8,9,12,14
Exercise # 6.9	www.ntsacademy.com	
Exercise # 6.10	Q # 1,2,7,8,12,13,14,15	Q # 9,12,16,17
Chapter # 7	Short Questions	Long Questions
Exercise # 7.1	Q # 2(1,2,7,8,9,10)	
Exercise # 7.2	Q # 1,2,3,4,6,7	Q # 12,13
Exercise # 7.3	Q # 1,3,4,11,12	Example 1 Page 237
Exercise # 7.4	Q # 1,2,4	Example # 3 (Page 238)
Exercise # 7.5	Q # 3,5,10	
Exercise # 7.6	www.ntsacademy.com	
Exercise # 7.7	Q # 2,3	Q # 5,6
Exercise # 7.8	Q # 3	Q # 4,8,9
Chapter # 8	Short Questions	Long Questions
Exercise # 8.1	Q # 1,2,3,4,7,15,20	Q # 13,14
Exercise # 8.2	Q # 1,2,3,6,9	Q # 9,10
Exercise # 8.3	Q # 1,2,4,5,6	Q # 7,9,11,12,13
Chapter # 9	Short Questions	Long Questions
Exercise # 9.1	Q#1(10,11,12,13,14,16),2(1,11,12,13,14,15),3,4,5,6,7,8,11	
Exercise # 9.2	Q # 3,4,5	Q # 5,6,8
Exercise # 9.3	Q # 1,2,4,5,6	Q # 5(8,9)
Exercise # 9.4	Q # 2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15	Q # 9,20,21Example: 1,2,3,4
Chapter # 10	Short Questions	Long Questions
Exercise # 10.1	Q # 1,2,3(1,3,4),5Example # 2	Q # 4
Exercise # 10.2	Q # 1,2,3,4,5	Q # 10,11Example # 7
Exercise # 10.3	Q # 1,2,6,7,8	Q # 9,11,13Exercise # 1
Exercise # 10.4	Q # 1,2,3,4	Q # 4, Example # 2,3,5
Chapter # 11	Short Questions	Long Questions
Exercise # 11.1	Complete	
Exercise # 11.2	www.ntsacademy.com	
Chapter # 12	Short questions	Long Questions
Exercise # 12.1	Q # 1,2	
Exercise # 12.2	Q # 2,3,4,5	
Exercise # 12.3	Q # 1,3,5,6	
Exercise # 12.4	Q # 1,3,5	
Exercise # 12.5	Q # 1,3,4	Q # 5,7
Exercise # 12.6	Q # 1,6,7,10	Q # 8(1,5)
Exercise # 12.7	Q # 1(1),2(2),3(1),4	Q # 5
Exercise # 12.8	Q # 1(1),5(2,4),Q#9(1,2),12	Q#3(3),5(1,3) Q#7 Example#1,3 Proof(pg. # 379)
Chapter # 13	Short Questions	Long Questions
Exercise # 13.1	Q # 1,2(1,3), Q#3	Q # 2(2)
Exercise # 13.2	Q # 2,14,17,18,19,20	Q # 1,2,3,4,6,11,12(6)
Chapter # 14	Short Questions	Long Questions
Exercise # 14	Q # 1,2,5,6Example # 1,2,3,4,5	

Important Definitions

1. Rational & irrational numbers
2. Two properties of inequalities
3. Reflexive & symmetric property of equality
4. Trichotomy property of real numbers
5. Set & power set
6. Proper & improper subset
7. Tautology
8. Function
9. Into function & onto function
10. Binary operations
11. Finite & infinite group
12. Group & semi group
13. Square & scalar matrix
14. Diagonal & transpose matrix
15. Adjoint of a matrix
16. Cofactor of an element
17. Two properties of determinant
18. Hermitian matrix
19. Upper & lower triangular matrix
20. Proper & improper fractions
21. Identity
22. Partial & rational fraction

پنجاب کے تمام بورڈز کے 12/11/10/9 کے گیس پیپرز کے لیے ہماری ویب سائٹ www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔

23. Arithmetic, geometric & harmonic progression
24. Circular permutation
25. Combination & probability
26. Mutually exclusive events
27. Principle of mathematical induction
28. Binomial theorem
29. Period of a trigonometric function
30. Angle of elevation & depression
31. State law of sines, cosines & tangents
32. Formulas of the area of a triangle (Case 1,2,3)
33. Circum circle & in-circle
34. Trigonometric equation
35. Symmetric & skew-symmetric matrix
36. Remainder & factor theorem.

پنجاب کے تمام بورڈز کے 12/11/10/9 کے گیس پیپرز کے لیے ہماری ویب سائٹ www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔پنجاب کے تمام بورڈز کے 12/11/10/9 کے گیس پیپرز کے لیے ہماری ویب سائٹ www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔

BEST OF LUCK...!

پنجاب کے تمام بورڈز کے 12/11/10/9 کے گیس پیپرز کے لیے ہماری ویب سائٹ www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔

1st Year Mathematics Guess Paper FOR ALL PUNJAB BOARD

POWERED BY: www.ntsacademy.com



پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، ملتان، گوجرانوالہ، سرگودھا، ڈیرہ غازی
خاں، فیصل آباد، ساہیوال) کے نوٹس، گیس پیپرز، چیپٹر وائز ٹیسٹ،
ہاف بُک ٹیسٹ، فُل بُک ٹیسٹ کے لیے ہماری ویب سائٹ
www.ntsacademy.com وزٹ کریں۔