



## MATHS

### NCERT - NCERT Mathematics(Bengali)

### উৎপাদকে বিশ্লেষণ

#### Example

1. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $66p^2q$



Watch Video Solution

2.  $4xz$  ও  $9x^2y$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।



[Watch Video Solution](#)

3. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $25xy$



[Watch Video Solution](#)

4. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $18xy^2$



[Watch Video Solution](#)

5. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $15q^2r^2$



**Watch Video Solution**

6. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $10xyz$



**Watch Video Solution**

7. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $12xyz$



**Watch Video Solution**

8.  $2x(x + 4)$  এবং  $8x^2y^2(x + 2y)$  -এই  
বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে বিশ্লেষণ  
করো |



Watch Video Solution

9. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $12x^2y(x + 2)$



Watch Video Solution

10. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $18yz^2(2y + 3z)$



Watch Video Solution

11. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $16xyz(x + y)$



Watch Video Solution

12. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $15pq^2(p + 3q)$



Watch Video Solution

13. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $14mn^2(2m - n)$



[Watch Video Solution](#)

14.  $(6 + 2x)$  -এই বীজগাণিতিক সংখ্যামালাকে  
উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।



[Watch Video Solution](#)

15.  $(15x - 12y)$  -এই বীজগাণিতিক সংখ্যামালাকে  
উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।



[Watch Video Solution](#)

16.  $(3x^2 + 6x)$  -এই বীজগাণিতিক সংখ্যামালাকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো।



[Watch Video Solution](#)

17. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $2 + 14x$



[Watch Video Solution](#)

18. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $5x - 20y$



[Watch Video Solution](#)

19. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $6x - 3y$



Watch Video Solution

20. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $3a^2 - 12a$



Watch Video Solution

21. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার সাধারণ

উৎপাদকগুলি লেখো :  $6a, 2a^2$







[Watch Video Solution](#)

22. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার সাধারণ

উৎপাদকগুলি লেখো :  $5x, 6xy$



[Watch Video Solution](#)

23. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার সাধারণ

উৎপাদকগুলি লেখো :  $4xyz, 12yz$



[Watch Video Solution](#)

24. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালার সাধারণ

উৎপাদকগুলি লেখো :  $7a^2b, 14abc$



[Watch Video Solution](#)

25.  $(x^2 + xy + 7x + 7y)$  -এই বীজগাণিতিক

সংখ্যামালাকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করার চেষ্টা করো।



[Watch Video Solution](#)

26.  $15pq + 15 + 9q + 25p$  -কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ

করার চেষ্টা করো।



Watch Video Solution

27. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $xy + y + 3x + 3$



Watch Video Solution

28. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $pq - q + 2p - 2$



Watch Video Solution

29. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $6xy + 3y + 4x + 2$



Watch Video Solution

30. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $10xy + 2y + 5x + 1$



Watch Video Solution

## Exercise

1. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $18ab$



Watch Video Solution

2. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $16x^2y$



Watch Video Solution

3. জলের ঘনত্ব কত ?



Watch Video Solution

4. পারদের ঘনত্ব  $13.6 \frac{g}{cm^3} | kg/m^3$  এককে এর ঘনত্ব

কত হবে ?



Watch Video Solution

5.  $1000\text{cm}^3$  আয়তনের জলের ভর  $1000\text{ g}$  হলে  
জলের ঘনত্ব কত হবে ?



**Watch Video Solution**

6. SI - তে চাপের একক কী ?



**Watch Video Solution**

7. শূন্যস্থান পূরণ করো: একক আয়তন বলতে আমরা সেই আয়তনকে বুঝি যার মান \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

8. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $7xy$



[Watch Video Solution](#)

9. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ করো :  $9x^2y$



[Watch Video Solution](#)

10. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ করো :  $16ab^2c$



[Watch Video Solution](#)



11. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ করো :  $-25lmn$



[Watch Video Solution](#)

12. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ করো :  $12x(2 + x)$



[Watch Video Solution](#)

13. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $-5pq(p^2 + 8)$



[Watch Video Solution](#)

14. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $21xy^2(3x - 2)$



[Watch Video Solution](#)

15. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $121mn(m^2 - n)$



[Watch Video Solution](#)

16. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খাঁজো ও লেখো :  $22xy, 33xz$



[Watch Video Solution](#)

17. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খাঁজো ও লেখো :  $14ab^2$ ,  $21ab$



[Watch Video Solution](#)

18. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খাঁজো ও লেখো :  $-16mnl$ ,  $-39nl^2$



[Watch Video Solution](#)

19. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খাঁজো ও লেখো :  $12a^2b$ ,  $18ab^2$ ,  $24abc$



[Watch Video Solution](#)

20. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খাঁজো ও লেখো :  $2xy$ ,  $4yz$ ,  $6xz$



[Watch Video Solution](#)

21. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খোঁজো ও লেখো :  $18x^2$ ,  $27x^3$ ,  $-45x$



[Watch Video Solution](#)

22. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির সাধারণ

উৎপাদক খোঁজো ও লেখো :  $5mn$ ,  $6n^2l^2$ ,  $7l^3m^2$



[Watch Video Solution](#)

23. দুটি বীজগাণিতিক সংখ্যামালা লেখো যাদের সাধারণ

উৎপাদক :  $x^2$



[Watch Video Solution](#)

24. দুটি বীজগাণিতিক সংখ্যামালা লেখো যাদের সাধারণ

উৎপাদক :  $2xy$



[Watch Video Solution](#)

25. দুটি বীজগাণিতিক সংখ্যামালা লেখো যাদের সাধারণ

উৎপাদক :  $4a^2$



**Watch Video Solution**

26. দুটি বীজগাণিতিক সংখ্যামালা লেখো যাদের সাধারণ

উৎপাদক :  $(mn + 2)$



**Watch Video Solution**



27. দুটি বীজগাণিতিক সংখ্যামালা লেখো যাদের সাধারণ

উৎপাদক :  $x(y + 2)$



Watch Video Solution

28. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $5 + 10x$



Watch Video Solution

29. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $2x - 6$



Watch Video Solution

30. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $7m - 14n$



Watch Video Solution

31. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $18xy + 21xz$



Watch Video Solution

32. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $4xy + 6yz$



Watch Video Solution

33. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $7xyz - 6xy$



Watch Video Solution

34. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $7a^2 + 14a$



Watch Video Solution

35. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $-15m + 20$



Watch Video Solution

36. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $6a^2b + 8ab^2$



Watch Video Solution

37. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $3a^2 - ab^2$



Watch Video Solution

38. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $abc - bcd$



Watch Video Solution

39. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $60xy^3 + 4xy - 8$



Watch Video Solution

40. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2yz + xy^2z + xyz^2$



Watch Video Solution

41. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^3 - a^2 + a$



Watch Video Solution

42. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$x^2y^2z^2 + x^2y^2 + x^2y^2q^2$$



Watch Video Solution

43. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $xy + 2x + y + 2$



Watch Video Solution

44. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $ab - 5b + a - 5$



[Watch Video Solution](#)

45. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $6xy - 9y + 4x - 6$



[Watch Video Solution](#)

46. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $15m + 9 - 35mn - 21n$



[Watch Video Solution](#)

47. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $ax + bx - ay - by$



[Watch Video Solution](#)



**48.** নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণ করো :  $c - 9 + 9ab - abc$



**Watch Video Solution**

**49.** বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $4x^2 + 4x + 1$



**Watch Video Solution**

50. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $9x^2 - 6x + 1$



[Watch Video Solution](#)

51. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $x^2 - 4y^2$



[Watch Video Solution](#)

52. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $16x^2 - 25y^2$



[Watch Video Solution](#)

53. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $x^2 + 10x + 25$



[Watch Video Solution](#)

54. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $25x^2 - 20x + 4$



[Watch Video Solution](#)

55. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $49m^4 - 100$



[Watch Video Solution](#)

56. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $a^2 - 2ab + b^2 - c^2$



[Watch Video Solution](#)

57. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $9x^2 - 6x + 1$



[Watch Video Solution](#)

58. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $16x^2 - 25y^2$



Watch Video Solution

59. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে

বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :

$16(3x + 2y)^2 - 9(x - 2y)^2$



Watch Video Solution

60. বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :

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



Watch Video Solution

61. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ করো ও কোন অভেদের সাহায্য নেবে দেখো :

$$x^4 + 64y^4$$



Watch Video Solution

62. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো ও কোন অভেদের সাহায্য নেবে দেখো :

$$a^4 + a^2b^2 + b^4$$



[Watch Video Solution](#)

63. নীচের বীজগাণিতিক সংখ্যামালাগুলির উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো ও কোন অভেদের সাহায্য নেবে দেখো :

$$x^4 - 3x^2y^2 + 9y^4$$



[Watch Video Solution](#)



64.  $x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$  অভেদ ব্যবহার

করে উৎপাদকে বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :  $x^4 + 64y^4$



Watch Video Solution

65.  $x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$  অভেদ ব্যবহার

করে উৎপাদকে বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :

$$a^4 + a^2b^2 + b^4$$



Watch Video Solution

66.  $x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$  অভেদ ব্যবহার

করে উৎপাদকে বিশ্লেষণের চেষ্টা করো :

$$x^4 - 3x^2y^2 + 9y^4$$



Watch Video Solution

67. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2 + 14x + 49$



Watch Video Solution

68. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $4m^2 - 36m + 81$



Watch Video Solution

69. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $25x^2 + 30x + 9$



Watch Video Solution

70. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $121b^2 - 88b + 16$



Watch Video Solution

71. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $(x^2y)^2 - 4x^2y^2$



Watch Video Solution

72. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^4 + 4a^2b^2 + 4b^4$



Watch Video Solution

73. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $4x^2 - 16$



Watch Video Solution

74. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $121 - 36x^2$



Watch Video Solution

75. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2y^2 - p^2q^2$



Watch Video Solution

76. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $80m^2 - 125$



Watch Video Solution

77. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $ax^2 - ay^2$



Watch Video Solution

78. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $1 - (m + n)^2$



Watch Video Solution

79. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$(2a - b - c)^2 - (a - 2b - c)^2$$



Watch Video Solution

80. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2 - 2xy - 3y^2$



Watch Video Solution

81. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2 + 9y^2 + 6xy - z^2$



Watch Video Solution

82. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^2 - b^2 + 2bc - c^2$



Watch Video Solution

83. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$a^2(b - c)^2 - b^2(c - a)^2$$



Watch Video Solution

84. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$x^2 - y^2 - 6yz - 9z^2$$



Watch Video Solution

85. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^2 - y^2 + 4x - 4y$





Watch Video Solution

86. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$a^2 - b^2 + c^2 - d^2 - 2(ac - bd)$$



Watch Video Solution

87. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $2ab - a^2 - b^2 + c^2$



Watch Video Solution

88. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$36x^2 - 16a^2 - 24ab - 9b^2$$



Watch Video Solution

89. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^2 - 1 + 2b - b^2$



Watch Video Solution

90. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^2 - 2a - b^2 + 2b$



Watch Video Solution

91. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$(a^2 - b^2)(c^2 - d^2) - 4abcd$$



Watch Video Solution

92. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $a^2 - b^2 - 4ac + 4bc$



Watch Video Solution

93. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$(a^2 - b^2 + c^2 + d^2)^2 - 4(ad - bc)^2$$



Watch Video Solution

94. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $25x^2$



Watch Video Solution

95. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $81x^4 + 4y^4$



Watch Video Solution

96. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $p^4 - 13p^2q^2 + 4q^4$



Watch Video Solution

97. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^8 - 16y^8$



Watch Video Solution

98. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^4 + x^2y^2 + y^4$



Watch Video Solution

99. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $3x^4 + 2x^2y^2 - y^4$



Watch Video Solution

100. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^4 + x^2 + 1$



Watch Video Solution

101. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^4 + 6x^2y^2 + 8y^4$



Watch Video Solution

102. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :

$$3x^2 - y^2 + z^2 - 2xy - 4xz$$



Watch Video Solution

103. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $3x^4 - 4x^2y^2 + y^4$



Watch Video Solution

104. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $p^4 - 2p^2q^2 - 15q^4$



Watch Video Solution

105. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :  $x^8 + x^4y^4 + y^8$



Watch Video Solution