



MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

উৎপাদকে বিশ্লেষণ

Exercise

1. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $3x + 15$



Watch Video Solution

2. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $3a^2b - 6ab^2$



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

3. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $2a^2 + 5a$

 Watch Video Solution

4. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $6a^3 + 8a^2b$

 Watch Video Solution

5. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $20a^{12}b^2 - 15a^8b^4$

 Watch Video Solution

6. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $9x^2y + 3axy$



Watch Video Solution

7. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $10x^3y^2 + 15x^4y - 20x^2y^2$



Watch Video Solution

8. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $12a^3b^4 + 16a^2b^5 - 4a^5b^2$



Watch Video Solution

9. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $2x^3y^2 - 4x^2y^3 + 8xy^4$



Watch Video Solution

10. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $2l^2mn - 3lm^2n + 4lmn^2$

 [Watch Video Solution](#)

11. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর

$$29x^4y^4z^4 - 58x^3y^3z^3 - 87x^2y^2z^2 - 29xyz$$

 [Watch Video Solution](#)

12. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2bc + ab^2c + abc^2$

 [Watch Video Solution](#)

13. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^4y^2 + x^2y^4 + x^4y^4$



 [Watch Video Solution](#)

14. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $9a^3b^2c - 81a^2b^3c^2 + 36a^2bc^3$

 [Watch Video Solution](#)

15. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $15x^5y^4z^3 + 25x^4y^5z^4 + 30x^3y^3z^3$

 [Watch Video Solution](#)

16. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $-4(x - 2y)^2 + 8(x - 2y)$

 [Watch Video Solution](#)

17. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $7(2a + 5) + 3(2a + 5)$

 [Watch Video Solution](#)

18. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $5x(2a + 3b) + 2y(2a + 3b)$

 [Watch Video Solution](#)

19. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $8(5a + 9b)^2 + 12(5a + 9b)$

 [Watch Video Solution](#)

20. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(a + 2)b + (a + 2)a$

 [Watch Video Solution](#)

21. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $2x + 6y - 3(x + 3y)^2$

 [Watch Video Solution](#)

22. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(b - a)x + (a - b)y$

 [Watch Video Solution](#)

23. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(a - 2b)^2 - 4a + 8b$

 [Watch Video Solution](#)

24. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $9(x - 2y)^2 + 6(2y - x)$

 [Watch Video Solution](#)

 Watch Video Solution

25. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(a - b)^2 + (a - b)$

 Watch Video Solution

26. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর

$$4(x + y)(3a - 2b) + 6(x + y)(2b - 3a)$$

 Watch Video Solution

27. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর

$$(a + b)(x + y) + c(x + y) + z(a + b + c)$$

 Watch Video Solution

28. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a(x - y) + 2b(y - x) + c(x - y)^2$



Watch Video Solution

29. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর

$$(x + y)(p + q + r) + (y + z)(p + q + r) + (z + x)(p + q + r)$$



Watch Video Solution

30. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^2 + xy + 8x + 8y$



Watch Video Solution

31. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x - 7 + 7yz - xyz$



 [Watch Video Solution](#)

32. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $xy + x + y + 1$

 [Watch Video Solution](#)

33. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^2yz + xy + xz$

 [Watch Video Solution](#)

34. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^2 - y + xy - x$

 [Watch Video Solution](#)

35. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $6xy - y^2 + 12xy - 2y^2$

 [Watch Video Solution](#)

36. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $3ax - 6ay - 8by + 4bx$

 [Watch Video Solution](#)

37. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2x^2 + (ax^2 + 1)x + a$

 [Watch Video Solution](#)

38. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a(a + b - c) - bc$

 [Watch Video Solution](#)

39. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^3x + a^2(x - y) - a(y + z) - z$



Watch Video Solution

40. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর

$$(x^2 + 3x)^2 - 5(x^2 + 3x) - y(x^2 + 3x) + 5y$$



Watch Video Solution

41. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(ax + by)^2 + (bx - ay)^2$



Watch Video Solution

42. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $abx^2 + (ay - b)x - y$

 [Watch Video Solution](#)

43. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $lm^2 - mn^2 - lm + n^2$

 [Watch Video Solution](#)

44. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $ab(x^2 + 1) + x(a^2 + b^2)$

 [Watch Video Solution](#)

45. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^3 - 2x^2y + 3xy^2 - 6y^3$

 [Watch Video Solution](#)

46. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $axy + bcxy - az - bcz$



Watch Video Solution

47. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^3 - y^2 + x - x^2y^2$



Watch Video Solution

48. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $6ab - b^2 + 12ac - 2bc$



Watch Video Solution

49. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(a + b)(1 - c) - (b + c)(1 - a)$



 Watch Video Solution

50. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $9x^2 - 16y^2$

 Watch Video Solution

51. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $36a^2 - (x - y)^2$

 Watch Video Solution

52. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $80x^2 - 45y^2$

 Watch Video Solution

53. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(3x - y)^2 - 9z^2$



Watch Video Solution

54. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^4 - b^4$



Watch Video Solution

55. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16a^4 - 81$



Watch Video Solution

56. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $2a - 32a^5$



Watch Video Solution

57. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $81a^4 - 121a^2$

 [Watch Video Solution](#)

58. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $3x^4 - 48y^4$

 [Watch Video Solution](#)

59. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^{12}x^4 - a^4x^{12}$

 [Watch Video Solution](#)

60. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^8 - y^8$

 [Watch Video Solution](#)

61. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(a - 1)^2 - (a - 2)^2$

 [Watch Video Solution](#)

62. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $100(a + b)^2 - 81(x + y)^2$

 [Watch Video Solution](#)

63. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16x^2 - \frac{25}{4x^2}$

 [Watch Video Solution](#)

64. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16x^2y - \frac{y}{16x^2}$

 [Watch Video Solution](#)

 Watch Video Solution

65. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $\frac{1}{16}a^2b^2 - \frac{4}{49}b^2c^2$

 Watch Video Solution

66. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $\frac{50}{a^2} - 2\frac{a^2}{81}$

 Watch Video Solution

67. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16(2x - 1)^2 - 25z^2$

 Watch Video Solution

68. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2 - b^2 - a - b$



Watch Video Solution

69. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $3 - 12(x - y)^2$



Watch Video Solution

70. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a(a + b) - b(a + c)$



Watch Video Solution

71. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(2x - y)^2 - 16z^2$



Watch Video Solution

72. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^4 - \frac{1}{b^4}$

 [Watch Video Solution](#)

73. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^8 - 1$

 [Watch Video Solution](#)

74. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2 - 4a + 4b - b^2$

 [Watch Video Solution](#)

75. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $4(xy + 1)^2 - 9(x - 1)^2$

 [Watch Video Solution](#)

76. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16x^4 - y^4$



Watch Video Solution

77. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^4y^4 - 81z^4$



Watch Video Solution

78. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $ab^9 - ba^9$



Watch Video Solution

79. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $4a^2 - 4ab + b^2 - 9c^2$



 Watch Video Solution

80. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $16 - a^2 - 2ab - b^2$

 Watch Video Solution

81. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^4 - (a - b)^4$

 Watch Video Solution

82. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(x^4 - 8x^2y^2 + 16y^4) - 256$

 Watch Video Solution

83. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2 + b^2 - 2(ab - ac + bc)$



Watch Video Solution

84. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $4(a + b)^2 - 28b(a + b) + 49b^2$



Watch Video Solution

85. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $a^2 + 2ab + b^2 - x^2 + 2xy - y^2$



Watch Video Solution

86. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(p + q)^2 - (a - b)^2 + p + q - a + b$



Watch Video Solution

87. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^{16} - y^{16} + x^8 + y^8$

 [Watch Video Solution](#)

88. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $25 - p^2 - q^2 - 2pq$

 [Watch Video Solution](#)

89. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $(x + 2)^2 - 6(x + 2) + 9$

 [Watch Video Solution](#)

90. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $25x^2 - 10x + 1 - 36y^2$

 [Watch Video Solution](#)

91. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $96 - 4x - x^2$

 [Watch Video Solution](#)

92. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^2 - y^2 - 4xz + 4z^2$

 [Watch Video Solution](#)

93. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $x^2 + 4y^2 - 4xy - 4z^2$

 [Watch Video Solution](#)

94. উৎপাদক বিশ্লেষণ কর $4a^4 + b^4$





Watch Video Solution