



MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

দ্বিঘাত করণী

Exercise

1. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{32}$



Watch Video Solution

2. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $2\sqrt{49}$



Watch Video Solution

3. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{224}$



[Watch Video Solution](#)

4. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{729}$



[Watch Video Solution](#)

5. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{1024}$



[Watch Video Solution](#)

6. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{872}$



[Watch Video Solution](#)

7. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{125}$



Watch Video Solution

8. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $\sqrt{526}$



Watch Video Solution

9. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো : $7\sqrt{16}$



Watch Video Solution

10. নীচের সংখ্যাটি করণী কিনা বলো :: $2\sqrt{59}$



Watch Video Solution

11. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $5\sqrt{2}$



Watch Video Solution

12. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $7\sqrt{3}$

 [Watch Video Solution](#)

13. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{32}$

 [Watch Video Solution](#)

14. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $2\sqrt{7}$

 [Watch Video Solution](#)

15. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{56}$

 [Watch Video Solution](#)

16. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{27}$



Watch Video Solution

17. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{18}$



Watch Video Solution

18. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{125}$



Watch Video Solution

19. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{1000}$



Watch Video Solution

20. নীচের সংখ্যাটি সদৃশ করনী না অসদৃশ করণী বলো : $\sqrt{250}$



Watch Video Solution

21. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $11 + \sqrt{11}$ -এর সঙ্গে কত যোগ করলে শূন্য হবে ?

 [Watch Video Solution](#)

22. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $\sqrt{12} + \sqrt{45}$ এবং $\sqrt{12} - \sqrt{45}$ -এর যোগফল কত ?

 [Watch Video Solution](#)

23. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $\sqrt{12} - 4\sqrt{3}$ ও $6\sqrt{3}$ -এর সমষ্টি কত ?

 [Watch Video Solution](#)

24. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $\sqrt{7}$, $2\sqrt{5}$, $\sqrt{32}$ -এর যোগফল কত ?

 [Watch Video Solution](#)

25. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $(9 - 2\sqrt{5}) - (12 - 7\sqrt{5}) = ?$

 [Watch Video Solution](#)

26. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো :

$(\sqrt{4} + \sqrt{9} + \sqrt{16} + \sqrt{25}) - (\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{4} + \sqrt{5}) = ?$

 [Watch Video Solution](#)

27. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $\sqrt{45} - \sqrt{80} + \sqrt{180} - \sqrt{500} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

28. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $\sqrt{5}$ এবং $\sqrt{7}$ -এর মধ্যে কে বড়ো ? এবং কেন ?

 [Watch Video Solution](#)

29. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $(-5 + \sqrt{7})$ এবং $(5 - \sqrt{7})$ -এর যোগফল থেকে $(-5 - \sqrt{2} - \sqrt{3})$ বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে ?

 [Watch Video Solution](#)

30. নীচের প্রশ্নটির উত্তর নির্ণয় করো : $(\sqrt{5} + \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{7})$ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল $(2\sqrt{5} + 3\sqrt{3} + 4\sqrt{2} + 5\sqrt{7})$ হবে ?

 [Watch Video Solution](#)

31. সরল করো : $\sqrt[3]{4} \times \sqrt[3]{16}$

 [Watch Video Solution](#)

32. সরল করো : $\sqrt[5]{16} \times \sqrt[5]{2}$

 [Watch Video Solution](#)

33. সরল করো : $\frac{\sqrt[4]{243}}{\sqrt[4]{3}}$

 [Watch Video Solution](#)

34. সরল করো : $\frac{\sqrt[4]{1250}}{\sqrt[4]{2}}$

 [Watch Video Solution](#)

35. গুণফল নির্ণয় করো : $(\sqrt{2} + \sqrt{3})$ -কে $(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$ দিয়ে গুণ করো ।

 [Watch Video Solution](#)

36. গুণফল নির্ণয় করো : $(2\sqrt{3} - \sqrt{2})$ -কে $(2 - \sqrt{3})$ দিয়ে গুণ করো ।

 [Watch Video Solution](#)

37. গুণফল নির্ণয় করো : $(3 + \sqrt{3})(5 - \sqrt{2})$



Watch Video Solution

38. গুণফল নির্ণয় করো : $(\sqrt{5} - 2)(\sqrt{3} - \sqrt{5})$



Watch Video Solution

39. গুণফল নির্ণয় করো : $(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$



Watch Video Solution

40. গুণফল নির্ণয় করো : $(11 + \sqrt{11})(11 - \sqrt{11})$



Watch Video Solution

41. সরল করো : $\frac{5 + 2\sqrt{3}}{7 + 4\sqrt{3}}$



Watch Video Solution

42. সরল করো : $\frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$

 [Watch Video Solution](#)

43. সরল করো : $\frac{4\sqrt{3} + 5\sqrt{2}}{\sqrt{48} + \sqrt{18}}$

 [Watch Video Solution](#)

44. সরল করো : $\frac{7 + 3\sqrt{5}}{3 + \sqrt{5}} - \frac{7 - 3\sqrt{5}}{3 - \sqrt{5}}$

 [Watch Video Solution](#)

45. সরল করো : $\frac{2\sqrt{3} - \sqrt{5}}{2\sqrt{2} + 3\sqrt{3}}$

 [Watch Video Solution](#)

46. সরল করো : $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3} + 1}{2 + \sqrt{3}} + \frac{\sqrt{2} + 1}{3 + 2\sqrt{2}}$

 [Watch Video Solution](#)

47. সরল করো :

$$\frac{1}{3 - \sqrt{8}} - \frac{1}{\sqrt{8} - \sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7} - \sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{6} - \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5} - 2}$$

 [Watch Video Solution](#)

48. সরল করো : $\frac{4 + \sqrt{5}}{4 - \sqrt{5}} + \frac{4 - \sqrt{5}}{4 + \sqrt{5}}$

 [Watch Video Solution](#)

49. সরল করো : $\sqrt{2} = 1.414$ হলে $\sqrt{3} - \sqrt{6} = ?$ (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত অসন্ন মান)

 [Watch Video Solution](#)

50. সরল করো :

$$\frac{1}{1 + \sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4} + \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{7}}$$

= ?

 Watch Video Solution

51. সরল করো :

$$\frac{\sqrt{2}(\sqrt{3} + 1)(2 + \sqrt{3})}{(\sqrt{2} - 1)(3\sqrt{3} + 5)(2 + \sqrt{2})}$$

 Watch Video Solution

52. সরল করো :

$$\frac{\sqrt{2}(\sqrt{2} + \sqrt{3})}{\sqrt{3}(\sqrt{3} + 1)} - \frac{\sqrt{2}(\sqrt{2} - \sqrt{3})}{\sqrt{3}(\sqrt{3} - 1)}$$

 Watch Video Solution

53. সরল করো :

$$(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \left(\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} \right) |$$

 Watch Video Solution

54. সরল করো : $\frac{6}{2\sqrt{3} - \sqrt{6}} + \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6} - \sqrt{2}}$

 Watch Video Solution

55. সরল করো : $\frac{15}{\sqrt{10} + \sqrt{20} + \sqrt{40} - \sqrt{5} - \sqrt{80}}$ -এর মান নির্ণয় করো যখন $\sqrt{5} = 2.236$ এবং $\sqrt{10} = 3.126$

 Watch Video Solution

56. সরল করো : $\frac{2 + \sqrt{3}}{\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{2 - \sqrt{3}}{\sqrt{2} - \sqrt{2} - \sqrt{3}}$

 Watch Video Solution

57. সরল করো : $\frac{\sqrt{ax}}{\sqrt{a} + \sqrt{x} - \sqrt{a+x}} + \frac{\sqrt{ax}}{\sqrt{a} + \sqrt{x} + \sqrt{a+x}}$

 Watch Video Solution

58. সরল করো : $x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ হলে $\frac{\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}}{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}}$ -এর মান নির্ণয় করো।

 Watch Video Solution

59. সরল করো : $\sqrt{a^2 + 2x\sqrt{a^2 - x^2}} + \sqrt{a^2 + 2x\sqrt{a^2 - x^2}}$

 Watch Video Solution

60. সরল করো : $\frac{2}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} - \frac{3}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$

 Watch Video Solution

61. সরল করো : $\frac{1}{2 + \sqrt{3}} + \frac{2}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} + \frac{1}{2 - \sqrt{5}}$

 Watch Video Solution

62. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ $\frac{4 + 3\sqrt{5}}{4 - 3\sqrt{5}} = x + y\sqrt{5}$

 [Watch Video Solution](#)

63. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ $\frac{5 + 3\sqrt{3}}{7 + 4\sqrt{3}} = x + y\sqrt{3}$

 [Watch Video Solution](#)

64. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}} = x - y\sqrt{6}$$

 [Watch Video Solution](#)

65. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ $\frac{5 + \sqrt{3}}{7 - 4\sqrt{3}} = 47x + \sqrt{3}y$

 [Watch Video Solution](#)

66. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ $\frac{4 + \sqrt{2}}{2 + \sqrt{2}} = x - \sqrt{y}$

 [Watch Video Solution](#)

67. নীচের তথ্য থেকে x ও y -এর মূলদ মান নির্ণয় করোঃ $\frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1} = x - y\sqrt{3}$

 [Watch Video Solution](#)

68. যদি $x = 2 + \sqrt{3}$ হয় তবে $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

69. যদি $x = 3 + \sqrt{8}$ হয় তবে $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

70. $x = \frac{\sqrt{2} - 1}{\sqrt{2} + 1}$ এবং $xy=1$ হলে $\frac{x^2}{y} - \frac{y^2}{x} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

71. $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$, $y = \sqrt{5} - \sqrt{3}$ হলে $x^4 + y^4 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

72. $x = \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ এবং $xy=1$ হলে $3x^2 + 5xy + 3y^2 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

73. যদি $a = 3 + 2\sqrt{2}$ হয় তবে $\frac{a^6 + a^4 + a^2 + 1}{a^3} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

74. $x = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$ এবং $xy=1$ হলে $\frac{x^2 + xy + y^2}{x^2 - 3xy + y^2} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

75. যদি $x = \frac{2\sqrt{15}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ হয় তবে $\frac{x + \sqrt{3}}{x - \sqrt{3}} + \frac{x + \sqrt{5}}{x - \sqrt{5}}$ -এর মান কত?

 [Watch Video Solution](#)

76. যদি $x = \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ এবং $y = \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1}$ হয় তবে $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

77. যদি $x = \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ এবং $y = \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1}$ হয় তবে $\frac{x^2 - xy + y^2}{x^2 + xy + y^2} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

78. যদি $x = \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ এবং $y = \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1}$ হয় তবে $\frac{x^2}{y} + \frac{y^2}{x} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

79. যদি $x = 7 + 4\sqrt{3}$ হয় তবে $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = ?$

 [Watch Video Solution](#)

80. $x = \frac{\sqrt{3} + 1}{2}$ হলে $4x^3 + 2x^2 - 8x + 7 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

81. $a = \frac{2 - \sqrt{5}}{2 + \sqrt{5}}$ এবং $b = \frac{2 + \sqrt{5}}{2 - \sqrt{5}}$ হলে $a^2 - b^2 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

82. যদি $x = \frac{1}{2 - \sqrt{3}}$ হয় তবে $x^3 - 2x^2 - 7x + 5 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

83. যদি $x = 1 - \sqrt{2}$ হয় তবে $\left(x - \frac{1}{x}\right)^3 = ?$

 [Watch Video Solution](#)

84. $x + y = \sqrt{3}$ এবং $x - y = \sqrt{2}$ হলে $8xy(x^2 + y^2) = ?$

 [Watch Video Solution](#)

85. $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে দেখাও যে, $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = 10$ হবে।

 [Watch Video Solution](#)

86. মান নির্ণয় করোঃ $\sqrt{a\sqrt[3]{b\sqrt{a\sqrt[3]{b}}}} \dots \dots \dots$ অসীম পর্যন্ত

 [Watch Video Solution](#)

87. মান নির্ণয় করোঃ $\sqrt[3]{x\sqrt[4]{y\sqrt[3]{x\sqrt[4]{y}}}} \dots \dots \dots$ অসীম পর্যন্ত

 [Watch Video Solution](#)

88. যদি $x = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$ এবং $xy=1$ হয় তবে দেখাও যে, $\frac{x^2 + xy + y^2}{x^2 - xy + y^2} = \frac{12}{11}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

89. $\frac{1}{\sqrt{12-\sqrt{140}}}-\frac{1}{\sqrt{8-\sqrt{60}}}-\frac{2}{\sqrt{10+\sqrt{84}}}=?$

 [Watch Video Solution](#)

$$90. x = \frac{\sqrt{3}}{2} \text{ হলে } \frac{1+x}{1+\sqrt{1+x}} + \frac{1-x}{1-\sqrt{1-x}} = ?$$

 [Watch Video Solution](#)

$$91. x = \sqrt{\frac{n+1}{n-1}} \text{ হলে } \left(\frac{x}{x-1}\right)^2 + \left(\frac{x}{x+1}\right)^2 = ?$$

 [Watch Video Solution](#)

$$92. x = 2 + \sqrt{3} \text{ হলে } x^3 - 7x^2 + 13x - 2 = ?$$

 [Watch Video Solution](#)

$$93. x = 2 + 3^{\frac{1}{3}} + 3^{\frac{2}{3}} \text{ হলে } x^3 - 6x^2 + 3x - 2 = ?$$

 [Watch Video Solution](#)

94. $x = \frac{\sqrt{a+2b} + \sqrt{a-2b}}{\sqrt{a+2b} - \sqrt{a-2b}}$ হয়, তবে দেখাও যে, $bx^2 - ax + b = 0$ ।

 Watch Video Solution

95. যদি $x = \frac{\sqrt{a+1} + \sqrt{a-1}}{\sqrt{a+1} - \sqrt{a-1}}$ এবং $y = \frac{\sqrt{a+1} - \sqrt{a-1}}{\sqrt{a+1} + \sqrt{a-1}}$ হয় তবে

$$\frac{x^2 - xy + y^2}{x^2 + xy + y^2} = ?$$

 Watch Video Solution

96. $\sqrt[5]{6} = ?$

A. $\sqrt[5]{36}$

B. $\sqrt[5]{6 \times 0}$

C. $\sqrt[5]{6}$

D. $\sqrt[5]{12}$

Answer:

 Watch Video Solution

97. $2 + \sqrt{3}$ -এর অনুরন্ধী করণীটি কী হবে?

A. $2 - \sqrt{3}$

B. $\sqrt{2} + \sqrt{3}$

C. $\sqrt{2} - 3$

D. $\sqrt{3} - 2$

Answer:

 Watch Video Solution

98. $x = \sqrt{5} + 2$ হলে $x - \frac{1}{x} = ?$

A. $2\sqrt{5}$

B. 4

C. 2

D. $\sqrt{5}$

Answer:



Watch Video Solution

99. $\sqrt{10} \times \sqrt{15}=?$

A. $5\sqrt{6}$

B. $6\sqrt{5}$

C. $\sqrt{30}$

D. $\sqrt{25}$

Answer:



Watch Video Solution

100. $x + \sqrt{15} = 4$ হলে $x + \frac{1}{x}=?$

A. 2

B. 4

C. 8

D. 1

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

101. $x = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$ এবং $y = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ হলে $x+y+xy=?$

A. 9

B. 5

C. 17

D. 7

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

102. $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ -এর করণী নিরসক উৎপাদক কত?

A. $\sqrt{3} - 5$

B. $3 - \sqrt{5}$

C. $\sqrt{3} - \sqrt{5}$

D. $\sqrt{3} + \sqrt{5}$

Answer:



[Watch Video Solution](#)

103. $\sqrt{3 - 2\sqrt{2}} = ?$

A. $\sqrt{2} - 1$

B. $\sqrt{2} + 1$

C. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

D. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

Answer:



Watch Video Solution

104. $x = \frac{2}{3 + \sqrt{7}}$ হলে $(x - 3)^2 = ?$

A. 1

B. 3

C. 6

D. 7

Answer:



Watch Video Solution

105. $\frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1} = a - b\sqrt{3}$ হলে,

A. $a = 2, b = 1$

B. $a = 2, b = -1$

C. $a = -2, b = 1$

D. $a = b = 1$

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

106. $\sqrt{5 + 2\sqrt{6}} = ?$

A. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

B. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

C. $\sqrt{5} + \sqrt{6}$

D. কোনোটিই নয়

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

107. $\sqrt{2} = 1.4142$ रल $\sqrt{\frac{\sqrt{2} - 1}{\sqrt{2} + 1}} = ?$

A. 0.1718

B. 5.8282

C. 0.4142

D. 2.4142

Answer:



Watch Video Solution

108. $\frac{\sqrt{48} + \sqrt{32}}{\sqrt{27} + \sqrt{18}} = ?$

A. $\frac{4}{3}$

B. 4

C. 3

D. $\frac{3}{4}$

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

109. $\frac{1}{\sqrt{9} - \sqrt{8}} = ?$

A. $3 + 2\sqrt{2}$

B. $\frac{1}{3 + 2\sqrt{2}}$

C. $3 - 2\sqrt{2}$

D. $\frac{3}{2} - \sqrt{2}$

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

110. $\sqrt{13 - a\sqrt{10}} = \sqrt{8} + \sqrt{5}$ হলে $a = ?$

A. -5

B. -6

C. -4

D. -2

Answer:



Watch Video Solution

111. যদি $x = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হয় তবে $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 = ?$

A. $2\sqrt{6}$

B. $2\sqrt{5}$

C. 24

D. 20

Answer:



Watch Video Solution

112. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(\sqrt{a})^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

113. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt[3]{a} \times \sqrt[3]{b} = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

114. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{5} + 2$ -এর করণী নিরসক উৎপাদক $\underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

115. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{5} + 2$ -এর অনুবন্ধী করণীটি হোলো $\underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

116. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b}) = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

117. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{c} - \sqrt{d}) = \sqrt{ac} + \sqrt{ad} + \sqrt{bc}$
+ $\underline{\hspace{2cm}}$ ।

 [Watch Video Solution](#)

118. শূন্যস্থান পূরণ করো : সমস্ত করণীয় যুক্ত সংখ্যাই $\underline{\hspace{2cm}}$ সংখ্যা।

 [Watch Video Solution](#)

119. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{49}$ একটি $\underline{\hspace{2cm}}$ সংখ্যা।

 [Watch Video Solution](#)

120. শূন্যস্থান পূরণ করো : $2\sqrt{7}$ একটি ____ করণী ।



Watch Video Solution

121. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{21}$ একটি ____ করণী ।



Watch Video Solution

122. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{32}$ থেকে $\sqrt{16}$ বিয়োগ করলে হবে ____ ।



Watch Video Solution

123. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{5}$ -এর অনুরন্ধী করণী হবে ____ ।



Watch Video Solution

124. শূন্যস্থান পূরণ করো : $a + \sqrt{b} = c + \sqrt{d}$ হয়, তবে $a = c$ এবং $b = \underline{\hspace{1cm}}$ ।



Watch Video Solution

125. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\sqrt{5}$ একটি _____ সংখ্যা।



Watch Video Solution

126. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : π এবং e মূলদ সংখ্যা।



Watch Video Solution

127. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : দুটি মূলদ সংখ্যার যোগফল একটি মূলদ সংখ্যা।



Watch Video Solution

128. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : $8\sqrt{6}$ একটি মিশ্র করণী।



Watch Video Solution

129. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : $\sqrt[5]{14}$ করণীর ক্রম 6

 Watch Video Solution

130. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : $\sqrt{2} + \sqrt[3]{7}$ একটি যৌগিক করণী।

 Watch Video Solution

131. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : দুটি দ্বিপদ করণীর গুণফল মূলদ সংখ্যা হলে প্রদত্ত করণীদ্বয়কে একটিকে অপরটির প্রতিযোগী বলা হয়।

 Watch Video Solution

132. সত্য/মিথ্যা নির্ণয় করো : $\sqrt[12]{343} > \sqrt[12]{625}$

 Watch Video Solution

133. সত্য/মিথ্যা নিৰ্ণয় কৰো : দুটি সদৃশ কৰণীৰ মध्येই যোগ বা বিয়োগ সম্ভব।

 [Watch Video Solution](#)

134. সত্য/মিথ্যা নিৰ্ণয় কৰো : সব অনুবন্ধী কৰণীই কৰণী নিরসক উৎপাদক।

 [Watch Video Solution](#)

135. সত্য/মিথ্যা নিৰ্ণয় কৰো : কৰণী নিরসক উৎপাদক মানেই অনুবন্ধী কৰণী।

 [Watch Video Solution](#)

136. দেখাও যে, $\sqrt[3]{-2\sqrt{7}}$ একটি বীজগাণিতিক সংখ্যা।

 [Watch Video Solution](#)

137. দেখাও যে, $\sqrt{\left[6 + \sqrt{\left\{6 + \sqrt{(6 + \dots \text{অসীম পর্যন্ত})}\right\}}\right]} = 3$



Watch Video Solution

138. মানের ঊর্ধ্বক্রমে সাজাওঃ $\sqrt[6]{12}$, $\sqrt[4]{5}$, $\sqrt[3]{4}$



Watch Video Solution

139. মানের অধঃক্রমে সাজাওঃ $\sqrt[3]{7}$, $\sqrt[6]{5}$, $\sqrt[3]{2}$



Watch Video Solution

140. $\frac{3}{\sqrt[3]{6}}$ -এর হরের করণী নিরসন করো।



Watch Video Solution

141. চতুর্থ ঘাত করণীতে প্রকাশ করোঃ a^7



Watch Video Solution

142. সরল করোঃ $3\sqrt{48} - 4\sqrt{75} + \sqrt{192}$

 [Watch Video Solution](#)

143. $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$ সূত্রটিতে $a = b = -1$ বসালে পাওয়া যায় $1 = -1$ -কারণ ব্যাখ্যা করো।

 [Watch Video Solution](#)

144. $\sqrt{8}, 5\sqrt{2}$ এবং $6\sqrt{18}$ এর যোগফল কত?

 [Watch Video Solution](#)

145. ত্রিঘাত করণীতে প্রকাশ করঃ $(a + 1)^3$

 [Watch Video Solution](#)

146. দেখাও যে, $2x^2 - x - \frac{3}{2} = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের বীজদ্বয় অমূলদ।

 Watch Video Solution

147. গুন করোঃ $(\sqrt{6} - 1)(\sqrt{3} + 2)(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$

 Watch Video Solution

148. দেখাও যে, $\sqrt{7} - \sqrt{2} > \sqrt{5} - \sqrt{3}$

 Watch Video Solution

149. $a + \sqrt{b} = 0$ হলে a এবং b -এর মান কত?

 Watch Video Solution

150. পূর্ণ করণীতে প্রকাশ করোঃ $a^2 b \sqrt[3]{c}$



[Watch Video Solution](#)