

दोस्तों, यहाँ आप **कक्षा 10 NCERT गणित BOOK अध्याय 8 (Class 10 maths Chapter-8 Objective) त्रिकोणमिति का परिचय** से बनने वाले महत्वपूर्ण **वस्तुनिष्ठ प्रश्नो (Important- Objective Question)** का संकलन किया गया है।

जिसे पढ़ कर आप **बिहार बोर्ड क्लास 10th EXAM 2023** की तैयारी कर सकते हैं। दोस्तों यहाँ आपको कक्षा 10 के पाठ -8 त्रिकोणमिति का परिचय के **प्रश्नावली 8.1, प्रश्नावली 8.2, प्रश्नावली 8.3** और **प्रश्नावली 8.4** से सभी महत्वपूर्ण **objective question** (वस्तुनिष्ठ प्रश्नो) का संकलन बहुत आसानी से प्राप्त होगा। साथ ही साथ आप यहाँ से **class 10th** के सभी **NCERT पाठ्यपुस्तक** के **objective question** प्राप्त कर सकते हैं।

Class 10 Maths Chapter-8 त्रिकोणमिति का परिचय Objective Question Answer in Hindi

1. $\cot^2\theta$ बराबर है:

- A. $\operatorname{cosec}^2\theta - 1$
- B. $\operatorname{cosec}^2\theta + 1$
- C. $1 - \operatorname{cosec}^2\theta$
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer- A

2. यदि $3\alpha = 90^\circ$ तो $\sin\alpha$ का मान होगा :

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{3}/4$
- C. $1/2$
- D. $\sqrt{3}/2$

Answer- C

3. $\cos 60^\circ \cos 30^\circ - \sin 60^\circ \sin 30^\circ$

- A. 1
- B. 2
- C. 0
- D. -1

Answer- A

4. $\sec 11^\circ / \operatorname{cosec} 79^\circ$ का मान होगा:

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. -1

Answer- A

5. $(\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta)^2 = ?$

- A. $(1 + \cos\theta)/(1 - \cos\theta)$
- B. $(1 - \cos\theta)/(1 + \cos\theta)$
- C. $(1 + \sin\theta)/(1 - \sin\theta)$
- D. $\sin\theta \cdot \cos\theta$

Answer- B

6. यदि $\tan\theta = 4/3$ तब $(\sin\theta + \cos\theta) = ?$

- A. $7/3$
- B. $7/4$
- C. $7/5$
- D. $5/7$

Answer- C

7. $\cos 48^\circ - \sin 42^\circ = ?$

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. -1

Answer- B

8. $\operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ = ?$

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. 2

Answer- C

9. $\sqrt{1 + \tan^2 A} = ? \quad (0 \leq A < 90^\circ)$

- A. $\cot A$
- B. $\sec A$
- C. $\cos A$
- D. $\sin A$

Answer- B

MCQ questions for Class 10 Maths with Answers PDF in hindi Medium

10. $\sec^2 10^\circ - \cot^2 80^\circ$ का मान है :

- A. 1
- B. 0
- C. $3/2$
- D. $1/2$

Answer- A

11. यदि $\tan \theta = \sqrt{3}$, तब $\sec \theta$ होगा :

- A. $2\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{3}/2$
- C. $1/2$
- D. 2

Answer- D

12. यदि $\operatorname{cosec} \theta = 17/8$ तो $\tan \theta =$

- A. $8/17$
- B. $8/15$
- C. $15/8$
- D. $15/17$

Answer- B

13. यदि $4 \tan \theta = 4$ तो θ का मान है:

- A. 0°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 60°

Answer- C

14. यदि $2 \cos 3\theta = 1$, तो θ बराबर है:

- A. 10°
- B. 30°
- C. 15°
- D. 20°

Answer- D

15. यदि $\theta = 30^\circ$, तो $2 \cos 2\theta$ का मान होगा :

- A. 1
- B. 2
- C. $\sqrt{3}$
- D. $\sqrt{2}$

Answer- A

16. यदि $\tan\theta = 12/5$ तो $\sin \theta$ का मान होगा :

- A. $5/12$
- B. $12/13$
- C. $5/13$
- D. $12/5$

Answer- B

17. $\cot 60^\circ$ का मान होगा:

- A. $\sqrt{3}$
- B. $1/\sqrt{3}$
- C. 1
- D. 0

Answer- B

18. $\sin 59^\circ/\cos 31^\circ$ का मान है।

- A. 0
- B. -1
- C. 1
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer- C

19. यदि $\theta = 60^\circ$, तो $\sin \theta + \cos \theta$ का मान होगा -

- A. $(\sqrt{3}+1)/2$
- B. 2
- C. 1
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer- A

Class 10 Maths Chapter-8 MCQ in Hindi

20. $\sec (90^\circ - A)$ किसके बराबर है ?

- A. cosec A
- B. tan A
- C. cot A

D. $\sin A$

Answer- A

21. यदि $2 \sin^2 A - 1 = 0$ तो A का मान है :

- A. 45°
- B. 30°
- C. 60°
- D. 90°

Answer- A

22. $\sin^2 45^\circ - \cos^2 45^\circ$ का मान है:

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. $\sqrt{2}$

Answer- B

23. यदि $2 \sin 2\theta = \sqrt{3}$, तो θ बराबर है:

- A. 30°
- B. 45°
- C. 0°
- D. 90°

Answer- A

24. यदि $\sec \theta = 25/7$, तो $\tan \theta$ का मान है ?

- A. $7/24$
- B. $7/25$
- C. $25/7$
- D. $24/7$

Answer- D

25. $\sin (45^\circ + \theta) - \cos (45^\circ - \theta) = ?$

- A. $2 \sin \theta$
- B. $2 \cos \theta$
- C. 0
- D. 1

Answer- C

26. $\tan 30^\circ \cdot \sin 30^\circ \cdot \cot 60^\circ \operatorname{cosec} 30^\circ =$

- A. $1/2$
- B. $1/3$
- C. $1/4$
- D. 1

Answer- B

27. यदि A और B दो ऐसे न्यूनकोण हों कि $\sin A = \cos B$, तब $(A+B) = ?$

- A. 45°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 30°

Answer- C

28. यदि $3 \cos \theta = 2$ हो, तो $(2 \sec^2 \theta + 2 \tan^2 \theta - 7)$ का मान होगा:

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 4

Answer- A

29. $\sec \theta = ?$

- A. $\cos \theta / \sin \theta$
- B. $1 / \cos \theta$
- C. $1 / \sin \theta$
- D. $\sin \theta / \cos \theta$

Answer- B

Trigonometry Objective questions for class 10 Maths

30. यदि $\sin \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ तो $\sec \theta$ का मान है:

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. $\sqrt{3}/2$
- D. $2/\sqrt{3}$

Answer- B

31. $[2(1 - \sin^2 A)] / (\cos^2 A)$

- A. 1

- B. -2
- C. 2
- D. 0

Answer- C

32. यदि $A = 35^\circ$ तो $\sin A \times \operatorname{cosec} A$ का मान होगा :

- A. 0
- B. -1
- C. 1
- D. 2

Answer- C

33. $9 \tan^2 \alpha - 9 \sec^2 \alpha =$

- A. 9
- B. -9
- C. 0
- D. 1

Answer- B

34. $(\sec \theta + \tan \theta)(1 - \sin \theta) =$

- A. $\sin \theta$
- B. $\operatorname{cosec} \theta$
- C. $\cos \theta$
- D. $\sec \theta$

Answer- C

35. $\tan \pi/2$ का मन होगा :

- A. 0
- B. $\sqrt{3}$
- C. $1/\sqrt{3}$
- D. ∞

Answer- D

36. $1/\sqrt{3}$ बराबर है:

- A. $\tan 60^\circ$
- B. $\cos 45^\circ$
- C. $\sin 30^\circ$
- D. $\tan 30^\circ$

Answer- D

37. $\sec^2 \theta - 1$ का मान है:

- A. $\operatorname{cosec}^2 \theta$
- B. $\sin^2 \theta$
- C. $\tan^2 \theta$
- D. $\cot^2 \theta$

Answer- C

38. $\triangle ABC$ एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90^\circ$ है तो $\cos(A+B)$ का मान है :

- A. 0
- B. 1
- C. $1/2$
- D. $\sqrt{3}/2$

Answer- A

39. $2 \cos^2 60^\circ$ का मान है :

- A. $1/3$
- B. $1/4$
- C. 1
- D. $1/2$

Answer- D

MCQ questions for Class 10 maths Chapter-8 with answers in Hindi

40. $\sin 63^\circ / \cos 27^\circ =$

- A. $\sqrt{3}$
- B. 1
- C. 2
- D. 3

Answer- B

41. यदि $\tan \theta = 8/15$ हो तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान है:

- A. $17/8$
- B. $8/17$
- C. $15/17$
- D. $17/15$

Answer- A

42. $\sec^2 \theta - \tan^2 \theta$ का मान होगा:

- A. 1
- B. -1
- C. 0
- D. कोई नहीं

Answer- A

43. व्यंजक (1 - cos⁴ θ) का मान है:

- A. cos² θ(1 - cos² θ)
- B. sin² θ(1 + cos² θ)
- C. sin² θ(1 - cos² θ)
- D. sin² θ(1 + sin² θ)

Answer- B

44. निम्नलिखित में से कौन tan A के बराबर है?

- A. $\sqrt{1 + \sec^2 A}$
- B. $\sqrt{\sec^2 A - 1}$
- C. $\sqrt{1 - \sec^2 A}$
- D. $\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$

Answer- B

45. sin θ बराबर है -

- A. 1+tan² θ
- B. 1/cosec θ
- C. 1/cos θ
- D. sec² θ-1

Answer- B

46. sin(90° - θ)=

- A. sin θ
- B. -sin θ
- C. cos θ
- D. -cos θ

Answer- C

47. यदि sec θ=13/12 हो, तो cot θ बराबर है:

- A. 5/12
- B. 5/13
- C. 12/5
- D. 13/5

Answer- C

48. $(1 - \cos^2 \theta) (1 + \cot^2 \theta)$ बराबर है:

- A. 0
- B. -1
- C. $1/2$
- D. 1

Answer- D

49. यदि $\operatorname{cosec} \theta = \sqrt{10}$ हो, तो $\sec \theta = ?$

- A. $3/\sqrt{10}$
- B. $\sqrt{10}/3$
- C. $1/\sqrt{10}$
- D. $2/\sqrt{10}$

Answer- B

NCERT Class 10 Maths Chapter-8 Trigonometry MCQ with Answer in Hindi

50. $\sin A = 8/17$ हो, तो $\cot A$ का मान होगा:

- A. $8/15$
- B. $17/15$
- C. $15/8$
- D. $8/17$

Answer- C

51. $\sec^2 45^\circ - 2 =$

- A. 1
- B. 0
- C. 4
- D. $1/2$

Answer- B

52. यदि $\theta = 90^\circ$ हो तो $\sin \theta - \cos \theta =$

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. $1/2$

Answer- B

53. $\tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ =$

- A. 0
- B. 1
- C. $1/2$
- D. 2

Answer- B

54. $\cos A \times \tan A =$

- A. 1
- B. $\sin A$
- C. 0
- D. $\cos A$

Answer- B

55. $\tan 50^\circ + \cot 40^\circ =$

- A. 1
- B. $\cot 40^\circ$
- C. $\tan 50^\circ$
- D. $2 \tan 50^\circ$

Answer- D

56. यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$ तथा $\sin \theta = y$ तो $\cos \theta$ का मान है :

- A. $1 - y^2$
- B. $1 + y^2$
- C. $\sqrt{1 - y^2}$
- D. $\sqrt{1 + y^2}$

Answer- C

57. $2\cos 37^\circ / \sin 53^\circ =$

- A. 0
- B. -1
- C. 1
- D. 2

Answer- D

58. निम्नलिखित में कौन-सा $\sec 60^\circ$ के बराबर है ?

- A. $\operatorname{cosec} 30^\circ$
- B. $\operatorname{cosec} 60^\circ$
- C. $\cot 30^\circ$

D. $\tan 60^\circ$

Answer- A

59. $\operatorname{cosec} \theta = b/a$, तो $\sec \theta$ का मान है :

- A. $b / \sqrt{(b^2 - a^2)}$
- B. $\sqrt{(b^2 - a^2)} / b$
- C. $a / \sqrt{(b^2 - a^2)}$
- D. b / a

Answer- A

Class 10 Math Chapter-8 mcq in Hindi

60. $\tan 49^\circ / \cot 41^\circ =$

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 6

Answer- C

61. $\sec^2 60^\circ - 1$ का मान है :

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 0

Answer- B

62. यदि $\sin \theta = \cos \theta$, तो θ का मान होगा:

- A. 0°
- B. 30°
- C. 60°
- D. 45°

Answer- D

63. यदि $\sin \theta = 1/2$ हो , तो θ का मान होगा:

- A. 60°
- B. 45°
- C. 90°
- D. 30°

Answer- D

64. $(2\tan 30^\circ)/(1+\tan^2 30^\circ)=$

- A. $\sin 60^\circ$
- B. $\cos 60^\circ$
- C. $\tan 60^\circ$
- D. $\sin 30^\circ$

Answer- A

65. $(1 - \tan^2 45^\circ)/(1 + \tan^2 45^\circ)=$

- A. $\tan 90^\circ$
- B. 1
- C. $\sin 45^\circ$
- D. 0

Answer- D

66. $\sin 50^\circ/\cos 40^\circ$ का मान होगा :

- A. 2
- B. 1
- C. 0
- D. 4

Answer- B

67. यदि $\sqrt{3} \tan \theta = 3 \sin \theta$, तब $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta$ का मान बराबर है :

- A. $\sqrt{3}$
- B. $2/3$
- C. $1/3$
- D. $1/\sqrt{3}$

Answer- C

68. यदि $\sec A = \operatorname{cosec} B = 13/12$ तब $(A+B)$ का मान है:

- A. zero
- B. $> 90^\circ$
- C. 90°
- D. $< 90^\circ$

Answer- C

69. यदि किसी त्रिभुज ABC में $\angle A$ तथा $\angle B$ पूरक है, तो $\cot C$ का मान है :

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. 0
- C. 1

D. $\sqrt{3}$

Answer- B

trigonometry objective questions for class 10 Maths Chapter-8

70. यदि $\tan(\alpha+\beta)=\sqrt{3}$ और $\tan\alpha=1/\sqrt{3}$ तब $\tan\beta =$

- A. $1/6$
- B. $1/7$
- C. $1/\sqrt{3}$
- D. $7/6$

Answer- C

71. यदि $7 \sin^2\theta + 3 \cos^2\theta = 4$ तब $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta$ बराबर है:

- A. $(2/\sqrt{3}) - 2$
- B. $2/\sqrt{3}+2$
- C. $2/\sqrt{3}$
- D. $\sqrt{3}/2$

Answer- B

72. यदि $5 \cot\theta = 3$ तब $(5\sin\theta-3\cos\theta)/(4\sin\theta+3\cos\theta)$ बराबर है:-

- A. $11/18$
- B. $16/29$
- C. $14/27$
- D. $11/29$

Answer- B

73. यदि $\sin x^\circ = \sin\alpha$ तब α है :

- A. $180/\pi$
- B. $\pi/270$
- C. $270/\pi$
- D. $\pi/180$

Answer- D

74. $\tan 15^\circ \cdot \tan 20^\circ \cdot \tan 70^\circ \cdot \tan 75^\circ$ का मान होगा :

- A. -1
- B. 2
- C. 0
- D. 1

Answer- D

75. $\sin 30^\circ$ का मान है :

- A. 1
- B. $1/2$
- C. 3
- D. $\sqrt{3}/2$

Answer- B

76. $(\tan^2 36^\circ)/(\cot^2 54^\circ)$ का मान है:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Answer- A

77. यदि $\cot\theta = 3/4$ तो $\tan^2\theta =$

- A. $5/9$
- B. $16/9$
- C. $3/7$
- D. $9/16$

Answer- B

78. $\tan 45^\circ$ का मान है :

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

Answer- B

79. $\operatorname{cosec}^2 A - 1$ का मान है:

- A. $\sin^2 A$
- B. $\tan^2 A$
- C. $\cot^2 A$
- D. $\cos^2 A$

Answer- C

**Trigonometry Multiple Choice Questions and
Answers in Hindi**

80. यदि $2\sin A = \sqrt{3}$ तो A का मान होगा :

- A. 30°
- B. 60°
- C. 50°
- D. 90°

Answer- B

81. $\sin(\pi/4) - \cos(\pi/4)$ का मान होगा:

- A. 2
- B. 0
- C. -1
- D. 1

Answer- B

82. यदि $A+B=90^\circ$ हो तो $\cos A$ बराबर होगा:

- A. $\cos B$
- B. $\sin A$
- C. $\sin B$
- D. $\cos A$

Answer- C

83. यदि $3\theta=90^\circ$ तो $\cos \theta$ बराबर होगा:

- A. $1/2$
- B. $\sqrt{3}/2$
- C. $1/\sqrt{2}$
- D. $2/\sqrt{3}$

Answer- B

84. $1+\tan^2 \theta$ का मान है?

- A. $\sec^2 \theta$
- B. $\cos^2 \theta$
- C. $\tan^2 \theta$
- D. $\cot^2 \theta$

Answer- A

Class 10th Maths Chapter-8 त्रिकोणमिति का परिचय Objective

85. $1/\sqrt{3}$ किसका मान है?

- A. $\sin \pi/3$

- B. $6\cot \pi/3$
- C. $\tan \pi/6$
- D. $\cos \pi/6$

Answer- C

86. यदि $\sqrt{3} \operatorname{cosec} \theta = 2$ हो, तो θ का मान होगा :

- A. 60°
- B. 45°
- C. 30°
- D. 0°

Answer- A

87. $(1+\tan^2 A)/\operatorname{cosec}^2 A$ बराबर होता है :

- A. $\sec^2 A$
- B. $\operatorname{cosec}^2 A$
- C. $\cot^2 A$
- D. $\tan^2 A$

Answer- D

88. यदि $\sqrt{2} \cos \theta = 1$ हो, तो θ का मान होगा :

- A. 60°
- B. 45°
- C. 30°
- D. 0°

Answer- B

89. $\sin 2A = 2\sin A$ तब सत्य होता है, जबकि A बराबर है:

- A. 0
- B. 30°
- C. 45°
- D. 60°

Answer- A

trigonometry multiple choice questions and answers pdf class 10

90. $(2\tan 30^\circ)/(1-\tan^2 30^\circ)=$

- A. $\cot 60^\circ$
- B. $\sin 60^\circ$
- C. $\tan 60^\circ$
- D. $\sin 30^\circ$

Answer- C

91. $(1 + \tan \theta + \sec \theta) (1 + \cot \theta - \operatorname{cosec} \theta)$ बराबर है:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. -1

Answer- C

92. $(\sec A + \tan A) (1 - \sin A)$ बराबर है:

- A. $\sec A$
- B. $\sin A$
- C. $\operatorname{cosec} A$
- D. $\cos A$

Answer- D

93. $(1 + \tan^2 A) / (1 + \cot^2 A) =$

- A. $\sec^2 A$
- B. -1
- C. $\cot^2 A$
- D. $\tan^2 A$

Answer- D

94. $\cos^4 A - \sin^4 A =$

- A. $2 \cos^2 A + 1$
- B. $2 \cos^2 A - 1$
- C. $2 \sin^2 A - 1$
- D. $2 \sin^2 A + 1$

Answer- B

95 . किसका मान सबसे छोटा है ?

- A. $\cos 30^\circ$
- B. $\cos 45^\circ$
- C. $\cos 60^\circ$
- D. $\cos 90^\circ$

Answer- D

96. $\cos \pi/3$ का मान होगा:

- A. $1/2$
- B. $1/\sqrt{3}$

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

Answer- A

97. $1 + \cot^2\theta$ का मान होगा :

- A. $\sec^2\theta$
- B. $\operatorname{cosec}^2\theta$
- C. $\tan^2\theta$
- D. $\cot^2\theta$

Answer- B

98. $\sin \pi/3$ का मान

- A. $1/2$
- B. $\sqrt{3}/2$
- C. 1
- D. 0

Answer- B

99. $(1+\cot^2A)/(1+\tan^2A)$ बराबर है:

- A. $\sec^2 A$
- B. $\operatorname{cosec}^2 A$
- C. $\cot^2 A$
- D. $\tan^2 A$

Answer- C

trigonometry multiple choice questions with answers in Hindi

100. यदि $\sin \theta=3/5$ हो, तो $\cos \theta$ का मान होगा:

- A. $4/5$
- B. $4/3$
- C. $5/6$
- D. $3/5$

Answer- A

101. $\tan^2 \theta - \sec^2 \theta$ का मान किसके बराबर है :

- A. 1
- B. 0

- C. 2
- D. -1

Answer- D

102. $9 \sec^2 \theta - 9 \tan^2 \theta$ बराबर है

- A. 1
- B. 9
- C. 8
- D. 0

Answer- B

103. $2 \sin 38^\circ / \cos 52^\circ$ का मान है:

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4

Answer- A

104. यदि $\tan \theta = \sqrt{3}$ हो तो θ का मान है :

- A. 90°
- B. 45°
- C. 30°
- D. 60°

Answer- D

105. $(\cos 60^\circ + 1) / (\cos 60^\circ - 1)$ का मान निम्नलिखित में कौन होगा?

- A. -2
- B. -3
- C. 3
- D. 2

Answer- B

106. $\tan 60^\circ$ का मान होगा:

- A. $\sqrt{3}$
- B. $1/\sqrt{3}$
- C. $2/\sqrt{3}$
- D. 1

Answer- A

107. निम्न में से कौन $\cos \theta$ के बराबर है ?

- A. $\sqrt{(\sin^2\theta - 1)}$
- B. $\sqrt{(1 - \sin^2\theta)}$
- C. $\sqrt{(1 + \sin^2\theta)}$
- D. $\sqrt{(1 - \cos^2 \theta)}$

Answer- B

108. $\tan 65^\circ / \cot 25^\circ$ का मान है :

- A. 1
- B. -1
- C. 0
- D. $1/2$

Answer- A

109. $\operatorname{cosec} 45^\circ$ का मान है :

- A. 2
- B. $1/\sqrt{2}$
- C. $\sqrt{2}$
- D. $1/2$

Answer- C

Class 10 Maths Chapter-8 Trigonometry Objective in Hindi

110. यदि $15 \cot A = 8$ हो, तो $\sin A$ का मान होगा:

- A. $15/17$
- B. $17/15$
- C. $15/8$
- D. $8/17$

Answer- A

111. यदि $\cos A = \frac{1}{2}$ हो, तो $1 - 2\cos^2 A$ का मान है :

- A. $1/2$
- B. $2/3$
- C. $1/4$
- D. $1/3$

Answer- A

112. $\operatorname{cosec} (90-\theta) \sin (90-\theta)$ किसके बराबर है?

- A. 1

- B. -1
- C. 0
- D. 1/2

Answer- A

113. $\cos 1^\circ \cdot \cos 2^\circ \cdot \cos 3^\circ \dots \cos 180^\circ$ बराबर है:

- A. -1
- B. 1
- C. 0
- D. 1/2

Answer- C

114. $(\sin 61^\circ)/(\sin 29^\circ)$ का मान होगा :

- A. $\cot 61^\circ$
- B. $\tan 61^\circ$
- C. 0
- D. $\tan 29^\circ$

Answer- B

115. $\sec 70^\circ \cdot \sin 20^\circ + \cos 20^\circ \cdot \operatorname{cosec} 70^\circ$ का मान होगा :

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. 2

Answer- D

116. यदि $\cos A + \cos^2 A = 1$ तो $\sin^2 A + \sin^4 A =$

- A. -1
- B. 0
- C. 1
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer- C

117. यदि $\sin \theta = \cos \theta$, तो θ किसके बराबर है ?

- A. 45°
- B. 30°
- C. 90°
- D. 60°

Answer- A

118. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = ?$

- A. 1
- B. 2
- C. 0
- D. -1

Answer- A

119. $\cos(90^\circ - A) =$

- A. $\cot A$
- B. $\sin A$
- C. $\tan A$
- D. $\sec A$

Answer- B

MCQ Class 10 maths Chapter-8 in hindi

120. यदि $5 \cos\theta = 3$, तो $3 \tan \theta$ का मान होगा :

- A. 3
- B. 5
- C. 4
- D. 7

Answer- C

121. यदि $\tan \theta = 3/4$ हो, तो $\sin \theta$ का मान है:

- A. $4/5$
- B. $2/3$
- C. $4/3$
- D. $3/5$

Answer- D

122. $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 90^\circ =$

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. $\sqrt{2}$

Answer- A

123. यदि A, B, C किसी त्रिभुज के कोण हो, तो $\sin\{(B+C)/2\}$ बराबर है :

- A. $\tan(A/2)$

- B. $\sin (A/2)$
- C. $\cos (A/2)$
- D. $\sec (A/2)$

Answer- C

124. $\cot (90^\circ - \theta)$ बराबर है:

- A. $\operatorname{cosec} \theta$
- B. $\tan \theta$
- C. $\sec \theta$
- D. $\cos \theta$

Answer- B

125. $(\sin 18^\circ)/(\cos 72^\circ)$ का मान होगा:

- A. $1/2$
- B. 1
- C. $\sqrt{3}/2$
- D. 0

Answer- B

126. $\tan A$ बराबर होगा :

- A. $\cot (90^\circ - A)$
- B. $\sec (90^\circ - A)$
- C. $\operatorname{cosec} (90^\circ - A)$
- D. $\cos (90^\circ - A)$

Answer- A

127. यदि $\sin A = 3/4$ तो $\cos A$ का मान होगा:

- A. $4/3$
- B. $\sqrt{3}/4$
- C. $\sqrt{4}/3$
- D. $\sqrt{7}/4$

Answer- D

128. निम्न में किसका मान θ के बराबर है -

- A. $\sin 90^\circ$
- B. $\cos 90^\circ$
- C. $\cos 0^\circ$
- D. $\tan 90^\circ$

Answer- B

129. $\tan 10^\circ \tan 15^\circ \tan 75^\circ \tan 80^\circ = ?$

- A. $\sqrt{3}$
- B. $1/\sqrt{3}$
- C. -1
- D. 1

Answer- D

MCQ Class 10 Maths Chapter-8 in hindi

130. निम्नलिखित में से कौन $\operatorname{cosec} \theta$ के बराबर है?

- A. $\cos \theta / \sin \theta$
- B. $1 / \sec \theta$
- C. $1 / \sin \theta$
- D. $\sin \theta / \cos \theta$

Answer- C

131. यदि $2 \sin \theta = 1$, तो $(3 \cot^2 \theta + 3)$ का मान होगा :

- A. 12
- B. 15
- C. 9
- D. 8

Answer- A

132. यदि $\cos A = 4/5$ तो $\tan A$ का मान होगा:

- A. $1/2$
- B. $3/4$
- C. $4/3$
- D. 2

Answer- B

133. यदि $\sin 65^\circ = a$ तथा $\cos 65^\circ = b$ तो $a^2 + b^2$ का मान क्या होगा:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

Answer- B

134. यदि $4\sin^2 \theta = 3$ तो θ का मान है:

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 45°

Answer- B

135. निम्न में कौन $\cot \theta$ के बराबर है?

- A. $\sin\theta/\cos\theta$
- B. $\cos\theta/\sin\theta$
- C. $1/\sec\theta$
- D. $1/\sin\theta$

Answer- B

NCERT Class 10th Math Objective Question Answer in Hindi

पाठ

गणित Objective Question

1. [वास्तविक संख्या Objective Question](#)
2. [बहुपद Objective Question](#)
3. [दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म Objective Question](#)
4. [द्विघात समीकरण Objective Question](#)
5. [समांतर श्रेणियाँ Objective Question](#)
6. [त्रिभुज Objective Question](#)
7. [निर्देशांक ज्यामिति Objective Question](#)
8. [त्रिकोणमिति का परिचय Objective Question](#)
9. [त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग Objective Question](#)
10. [वृत्त Objective Question](#)
11. [रचनाएँ Objective Question](#)

12. [वृत्तों से सम्बन्धित क्षेत्रफल Objective Question](#)
13. [पृष्ठभूमि क्षेत्रफल और आयतन Objective Question](#)
14. [सांख्यिकी Objective Question](#)
15. [प्रायिकता Objective Question](#)

All Subject Class 10 Objective Question Answer in Hindi

1. [Math\(गणित \)](#)
2. [Science\(विज्ञान \)](#)
3. [English\(अंग्रेजी \)](#)
4. [Hindi\(हिंदी \)](#)
5. [So. Science \(सामाजिक विज्ञान \)](#)
6. [Sanskrit\(संस्कृत \)](#)

Class 10 Maths Chapter 8 MCQ Online Test



Class 10th MCQ Online Test

Class 10th के सभी विषयों के MCQ प्रश्नों की 100% तैयारी के लिए ज्वाइन करें

Telegram Group :- ReadEsy Class 10th live test

नोट :- कक्षा 10th के विषयों का लाइव टेस्ट टेलीग्राम पर सम 01:00 बजे readesy द्वारा चलाया जाता है

class 10 maths chapter 8 **mcq का online test** देने के लिए और Class 10 के सभी सब्जेक्ट [Math, Science, history , Hindi , Sanskrit and Social Science] का **ऑनलाइन टेस्ट** देने के लिए आप हमारे **टेलीग्राम ग्रुप** को ज्वाइन कर सकते है।

जहाँ से आप आसानी से क्लास 10th के **मॉडल पेपर** का भी लाइव टेस्ट दे सकते हैं।

प्रतिदिन **कक्षा 10** का online टेस्ट देने के लिए ज्वाइन करें;- **telegram group- [ReadEsy Class 10th live test](#)** for class 10th daily live test

आशा करते हैं की, ऊपर दिए गए सभी प्रश्न आपको अच्छा लगा होगा। ऐसे ही question पढ़ने के लिए आप notification bell icon को on कर ले, ताकि new post या new update का notification सबसे पहले आपके पास पहुंचे और आप उसे आसानी से पढ़ सकें!

यदि ऊपर दिए गए प्रश्न से, आपके पास कोई सवाल या सुझाव है तो आप कमेंट कर के हमें सूचित करना ना भूले!

thanks/ धन्यवाद -

श्रोत:- [NCERT Book](#)

ReadEsy