

Mathematics - 11th Class Math Short Question Preparation

Q1.

Ans 1:

Q2.

Ans 1:

Q3.

Ans 1:

Q4.

Ans 1:

Q5.

Ans 1:

Q6. Without using tables, write-down the value of $\sin 540^\circ$.

Ans 1: $\sin (360^\circ + 180^\circ) = \sin 180^\circ = 0$

Q7.

Ans 1:

Q8.

Ans 1:

Q9. What are fundamental identities in trigonometry ?

Ans 1: For any real number Θ , there are three fundamental identities:

i. $\sin^2\Theta + \cos^2\Theta = 1$

ii. $1 + \tan^2\Theta = \sec^2\Theta$

iii. $1 + \cot^2\Theta = \csc^2\Theta$

Q10.

Ans 1:

Q11.

Ans 1:

Q12.

Ans 1:

Q13.

Ans 1:

Q14.

Ans 1:

Q15.

Ans 1:

Q16.

Ans 1:

Q17.

Ans 1:

Q18.

Ans 1:

Q19.

Ans 1:

Q20.

Ans 1:
