**03/04/2020 ATHAVALE CLASSES**

**Trigo. & Properties of triangle\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1) = a)  b)  c)  d) 

2) = a) b) 3 c) d)

3) If then = a) b) c) d)

4) = a)  b)  c)  d) 

5) If a then = a)  b) 2 c) 3 d) 4

6) = a) b) c) d)

7)  = a) 7 b) 6 c) 5 d) 3

8) If  then = a) 6 b) 3 c) – 6 d) – 3

9) If then x = a)  b) 1 c) – 1 d) 

10) = a) b) c) d)

11) Solution of  is = a) – 1 b) 1, 0 c)  d) none

12)= a) b) c)  d) 

13) is real if = a) b)  c) d) x is multiple of 

14) If  a)  b)  c)  d)

15)  a)  b)  c)  d) 

16)  a) b)

c) d) 

17) The minimum value of  is a) 0 b) – cos c) cos 1 d) - 1

18) a) b) c) d)

19)  a)  b)  c)  d) 

20)  a) b) c) d)

21) a)  b) c)  d)

22) If  = a)  b) 

c)  d) 

23) The value of is a) b)  c)  d) 

24) The domain of  is a) [ - 1, 1] b) { - 1, 1} c) d) R

25) If in a  then the maximum value of sin A sin B is

a)  b) 1 c) 2 d) none

26) If  then x = a) b) c) d) no solution

27) The value of  = a)  b)  c)  d) 

28) Ifa) b) c)d)none

29) If 

a)  b)  c)  d) 

30) In a  then the triangle is

a) acute angled b) right angled c) obtuse angled d) does not exist

31) If two angles of a triangle are,then the third angle is a) b) c) d) 32)  a) 7 b) 6 c) 5 d) 3 33) The value of  is a) 1 b) – 1 c) 0 d)  34) If then x = a) b) c) 2 d) 3