1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If then  is equal to

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. The expression  is equal to

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If  then *A,B,C* are in

(a) A.P. (b) G.P.

(c) H.P. (d) None of these

1. ****

(a) – 1/4 (b) 1/2

(c) 0 (d) 3/4

1. If and then

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If  and  then 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. In triangle *ABC*, the value of  is equal to

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If  then 

(a) 0 (b) 2

(c) 1 (d) –1

1. If  then



(a) 0 (b) 1

(c) 2 (d) 3

1. If  then the value of  will be

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If  and  then  is equal to

(a)  (b) 2

(c) 1 (d) 

1. If then the most general value of is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. General solution of the equation is

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. If then the general value of  is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If , then the general value ofis

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If , then the general value of is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If , then the general value of is

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. If , then the general value of  is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The most general value of satisfying the equations and is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If , then

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. The general solution of  is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The general value of  satisfying  is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The general value of  in the equation , is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The set of values of *x* for which the expression , is

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If , then *x* =

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The equation has

(a) One solution

(b) Two solutions

(c) Infinite number of solutions

(d) No solutions

1. If , then the possible values of  are

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. If and , then *x* =

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. The most general value of satisfying the equations  and is

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these