**assignment - 7**

Q1

Ans : public class Adder {

    int add( int n1,int n2){

        int result=n1+n2;

        return result;

    }

    int add(int n1,int n2,int n3){

        int result= n1+n2+n3;

        return result;

    }

    double add (double n1,double n2){

        double result= n1+n2;

        return result;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Adder obj= new Adder();

        System.err.println(obj.add(2,3));

        System.err.println(obj.add(4.6,8.6));

        System.err.println(obj.add(5,8,6));

    }

}

Q2

Ans class Adder{

    float mul(float n1 ,float n2){

         float result= n1\*n2;

         return result;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Adder obj=new Adder();

        float result= obj.mul(5.6f,6.2f);

        System.err.println(result);

    }

}

Q3

Ans : class Adder{

    int sum(int nums[]){

        int x=0;

        for (int a:nums){

           x+=a;

        }

        return x;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Adder obj=new Adder();

        int nums[]={4,9,2,6};

        int result= obj.sum(nums);

        System.out.println(result);

    }

}

Q4

Ans: public class indexf {

    public static void main(String[] args) {

        int nums[]={4,7,5,8,3};

          int num = 5;   // the number which index we have to find

           int index =-4;

            for (int i =0; i<nums.length;i++){

             if (nums[i]==num){

                index =i;

             }

            }

            if (index !=-4)

            {System.err.println("element found at index:"+ index);}

            else {System.err.println("element not found");}

        }

    }

Q5

Ans: class Check{

     public static void main(String[] args) {

      int nums[][]={{4,6,7}, {5,8,}, {6,4,8,5}};

         for (int a[]:nums){

          for (int b:a){

            System.err.print(b+" ");

          }

          System.err.println();

         }

     }

}