

למידה משגיאות – דף עבודה 1

תלמידי כיתה י"א קיבלו את השאלה הבאה:

כתוב תכנית שקולטת מספר טבעי (חיובי ושלם) n ואחריו n ציונים (0-100). התכנית תחשב ותדפיס:
א. את הממוצע הכללי של כל הציונים
ב. כמה ציונים היו מעל 55
ג. את הציון הנמוך ביותר מבין כל הציונים שנקלטו
ד. כמה ציונים היו מעל הממוצע (זה שחישבת בסעיף א)

מצורף הפתרון השגוי הבא שכתב אחד התלמידים.

סמנו את כל השגיאות שיש בפתרון.

הסבירו במילים שלכם מה לדעתכם היה הרעיון של התלמיד כאשר הוא כתב את הפתרון הזה?

איזה ציון לדעתכם היה התלמיד צריך לקבל על הפתרון הזה? הסבירו מדוע.

```
public static void main (String[] args)
{
    int
        w, z, x, a, n, f ;
    w=0 ; z=1000 ..... 1,2,3
    מספר ציונים
    for (i= 1; i<=n; i++)
    {
        a= input.nextInt();   הציונים
        x = x+a;               הסכום
    }
    memo = (x/n);            ממוצע
    if (a>55)  w=w+1
    if (a<z)   z=a
    if (a>memo) f=f+1
}

System.out.println memo; w; z; f
}
```

א

למידה משגיאות – דף עבודה 2

תלמידי כיתה י' קיבלו את השאלה הבאה:

כתוב תכנית שקולטת 30 ציונים (0-100) ומדפיסה כמה ציונים היו מעל 80

מצורף הפתרון השגוי הבא שכתב אחד התלמידים.

סמנו את כל השגיאות שיש בפתרון.

הסבירו במילים שלכם מה לדעתכם היה הרעיון של התלמיד כאשר הוא כתב את הפתרון הזה?

איזה ציון לדעתכם היה התלמיד צריך לקבל על הפתרון הזה? הסבירו מדוע.

```
public static void main (String[] args)
{
    int    i, x;
    i = input.nextInt();
    x = input.nextInt();
    System.out.println ("NUMbers?")
    for (i= 1; 30; i++)
    {
        if ( x>80 )
            System.out.println ("הצלחתי")
    }
}
```

למידה משגיאות – דף עבודה 3

תלמידי כיתה י' קיבלו את השאלה הבאה:

כתוב תכנית שקולטת 30 ציונים (0-100) ומדפיסה כמה ציונים היו מעל 80

מצורף הפתרון השגוי הבא שכתב אחד התלמידים.

סמנו את כל השגיאות שיש בפתרון.

הסבירו במילים שלכם מה לדעתכם היה הרעיון של התלמיד כאשר הוא כתב את הפתרון הזה?

איזה ציון לדעתכם היה התלמיד צריך לקבל על הפתרון הזה? הסבירו מדוע.

```
public static void main (String[] args)
{
    int    a, i, b;
    a = 0;
    for (i= 1; 30; i++)
    {
        System.out.println ("GIVE a NUmBeR")
        b = input.nextInt();
        if ( a>80 )
            a = b;
    }
    System.out.println ("a=", b);
}
```

למידה משגיאות – דף עבודה 4

תלמידי כיתה י' קיבלו את השאלה הבאה:

כתוב תכנית שקולטת 30 ציונים (0-100) ומדפיסה כמה ציונים היו מעל 80

מצורף הפתרון השגוי הבא שכתב אחד התלמידים.

סמנו את כל השגיאות שיש בפתרון.

הסבירו במילים שלכם מה לדעתכם היה הרעיון של התלמיד כאשר הוא כתב את הפתרון הזה?

איזה ציון לדעתכם היה התלמיד צריך לקבל על הפתרון הזה? הסבירו מדוע.

```
public static void main (String[] args)
{
    int i, a, max;
    for (i= 1; 30; i++)
    {
        System.out.println ("ציון")
        a = input.nextInt();
        if ( a>80 )
            sum = sum+1;
        System.out.println (sum);
    }
}
```

למידה משגיאות – דף עבודה 5

תלמידי כיתה י' קיבלו את השאלה הבאה:

כתוב תכנית הקולטת 35 מספרים כלשהם ומדפיסה רק את המספרים החיוביים שביניהם.

מצורף הפתרון השגוי הבא שכתב אחד התלמידים.

סמנו את כל השגיאות שיש בפתרון.

הסבירו במילים שלכם מה לדעתכם היה הרעיון של התלמיד כאשר הוא כתב את הפתרון הזה?

איזה ציון לדעתכם היה התלמיד צריך לקבל על הפתרון הזה? הסבירו מדוע.

```
public static void main (String[]args) {  
    int a;  
    a=(int) (Math.random() * 36);  
    System.out.println(a);  
    if (a>0) System.out.println(a);  
}
```