

5. לפניך הפונקציה check הכתובה בפסקל וב-C :

פסקל

C

```
function check(a , b : integer):integer;  
begin  
    if b-a > 5 then  
        check := 1  
    else  
        check := 0;  
end;
```

```
int check(int a , int b)  
{  
    if (b-a > 5)  
        return 1;  
    else  
        return 0;  
}
```

לפניך שלושה קטעי תכניות i-iii הכתובים בפסקל וב-C.

בכל אחד מהקטעים נכלל זימון של הפונקציה check.

בדוק כל אחד מהקטעים:

אם הוא תקין – רשום מה יוצג כפלט לאחר ביצועו,

אם אינו תקין – הסבר מדוע.

פסקל

C

```
x := check(6 , 2);  
writeln(x);
```

```
x = check(6 , 2);  
printf("%d" , x);
```

i

```
a := 2;  
b := 8;  
writeln(check);
```

```
a = 2;  
b = 8;  
printf("%d" , check);
```

ii

```
m := 7;  
for i := 1 to 3 do  
    writeln(check (i , m));
```

```
m = 7;  
for(i = 1; i < 4; i++)  
    printf("%d" , check(i , m));
```

iii

פרק שני (30 נקודות)

ענה על שתיים מהשאלות 6-8 (לכל שאלה – 15 נקודות).