

## 5. לפניך הפונקציה check הכתובה בפסטל וב-C :

### פסטל

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

### C

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

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

בכל אחד מהקטעים נכל זימון של הפונקציה .check.

בדוק כל אחד מהקטעים:

אם הוא תקין — רשום מה יוצג כפלט לאחר ביצועו,

אם אינו תקין — הסבר מדוע.

### פסטל

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

### C

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

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

ii

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

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

iii

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

## **פרק שני** (30 נקודות)

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