

3. א. לפניך קטע תכנית, הכתוב בפסקל וב- C :

### פסקל

```
read (a,b);
```

```
if (a < b) or (a < 100)
```

```
then write('יערך הביטוי: אמת');
```

```
else write('שקר');
```

### C

```
scanf("%d%d",&a,&b);
```

```
if ((a < b) || (a < 100))
```

```
printf("יערך הביטוי: אמת");
```

```
else
```

```
printf("שקר");
```

בחר במספר שייקלט ל- a ובחר במספר שייקלט ל- b, כך שיתקבל הפלט

**ערך הביטוי: שקר.** נמק את בחירתך.

ב. נתון הביטוי הבוליאני:  $(z > x) \text{ OR } (x < 0) \text{ AND } (z - y > 9)$  .

מהו הערך של הביטוי עבור הנתונים:  $x = -2$  ,  $y = 5$  ,  $z = 13$  ?

פרט את כל שלבי החישוב.