

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

C

read (a,b);	scanf("%d%d",&a,&b);
if (a < b) or (a < 100)	if ((a < b) (a < 100))
then write('אמת: הביטוי: אמת');	printf("אמת: הביטוי: אמת");
else write('שקר: הביטוי: שקר');	else
	printf("שקר: הביטוי: 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.