

## ביצד לחשב מס הכנסה - גרפים

### תיאור סיטואציה

#### הגדרות יסוד

- **משכורת ברוטו:** השכר הכולל שמשלמים לעובד, לפני שמפחיתים ממנו ניכויים, כגון מס הכנסה, ביטוח לאומי וביטוח בריאות.
- **מס הכנסה:** מס שמטילה המדינה על שכר העבודה של כל אחד מהאזרחים שלה.
- **מדרגות מס:** שיטה לחישוב מס הנהוגה במדינת ישראל ובה מחשבים את גובה התשלום של מס ההכנסה לפי גובה השכר.

להלן טבלה המתארת את אחוז מס הכנסה בהתאם למשכורת הברוטו ב-3 מדרגות מס ההכנסה הראשונות (המידע נכון לשנת 2020):

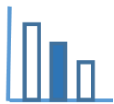
שיעור המס	הכנסה חודשית (הכנסה שנתית חלקי 12, לצורך המחשה בלבד)
10%	עד 6,330 ש"ח
14%	9,080 - 6,331 ש"ח
20%	14,580 - 9,081 ש"ח

את המידע בטבלה ניתן לפרש באופן הבא:

- על הכנסה של עד 6,330 ש"ח לחודש יש לנכות 10%;
- על כל שקל נוסף ועד 9,080 ש"ח לחודש יש לנכות 14%;
- על כל שקל נוסף ועד 14,580 ש"ח לחודש יש לנכות 20%; וכך הלאה.

**הערות:** קיימים זיכויים במס הכנסה שלא נתייחס אליהם במשימה זו.

טבלת מדרגות מס מעודכנת ניתן לראות באתר [כל זכות](#).



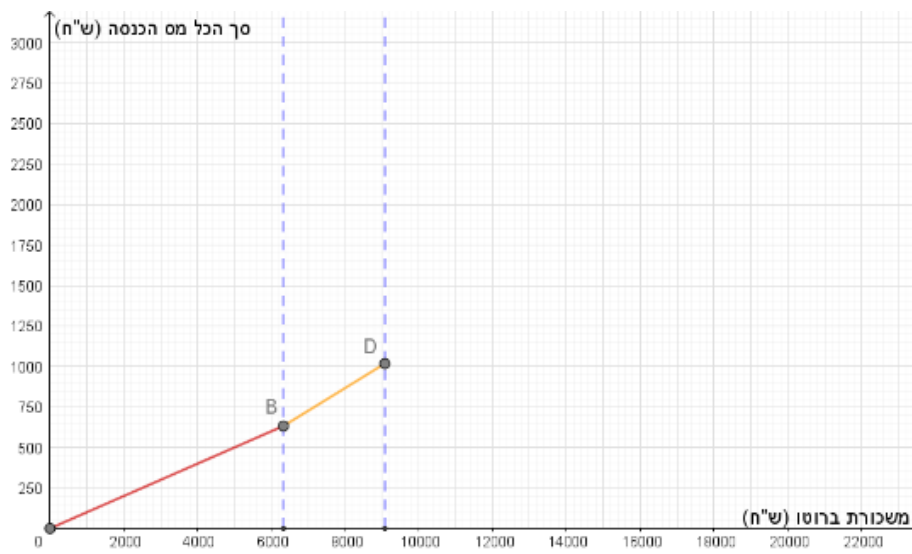
## פתרו את הבעיה הבאה

בטבלה שלפניכם מוצגות משכורות ברוטו של חמישה עובדים: יובל, ניר, אביב, רינה ויעל.

שם העובד	משכורת ברוטו ב- ₪	סך התשלום למס הכנסה ב- ₪
יובל	6,330	633
ניר	10,000	
אביב	12,000	
רינה	13,800	
יעל	14,580	

א. השלימו את הטבלה.

ב. לפניכם גרף שמתאר את הקשר בין משכורת ברוטו ב- ₪ לבין תשלום מס הכנסה המתאים. על הגרף מסומנות הנקודות B (6,330 , 633) ו- D (9,080 , 1,018). בנקודות E, F, G, H ו- H שיעורי ה- x מייצגים את המשכורת ברוטו של העובדים. שיעורי ה- y מייצגים את תשלום מס הכנסה. סמנו אותן במערכת הצירים.  $E(10,000 , ? )$ ,  $F(12,000 , ? )$ ,  $G(13,800 , ? )$ ,  $H(14,580 , ? )$



ג. כתבו ביטוי לפונקציה שמתאימה לחישוב גובה המס שישלם כל עובד שמשכורתו היא בין 9,080 ₪ לבין 14,580 ₪. בדקו ששיעורי הנקודות D, F, G, H מתאימים לפונקציה זו. ניתן להיעזר ביישומון במידת הצורך.