

כיצד 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):

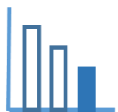
שיעור המס	הכנסה חודשית (הכנסה שנתית חלקי 12, לצורך המחשה בלבד)
10%	עד 6,330 ש"ח
14%	6,331 - 9,080 ש"ח
20%	9,081 - 14,580 ש"ח

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

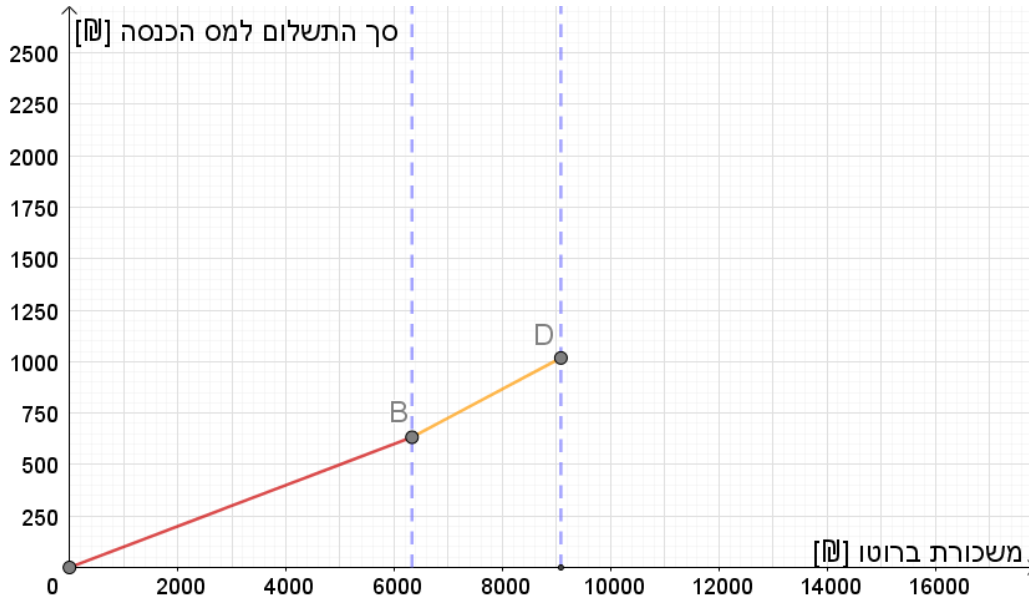
בטבלה שלפניכם מוצגות משכורות ברוטו של שישה עובדים: יובל, דנה, ניר, אביב, רינה ויעל.

שם העובד	משכורת ברוטו ב- ₪	סך התשלום למס הכנסה ב- ₪
יובל	6,330	633
דנה	9,080	1,018
ניר	10,000	
אביב	12,000	1,602
רינה	13,800	
יעל	14,580	

א. השלימו את הטבלה.

ב. לפניכם גרף שמתאר את הקשר בין משכורת ברוטו ב- ₪ לבין תשלום מס ההכנסה המתאים. על הגרף מסומנות הנקודות B (6,330 , 633) ו- D (9,080 , 1,018). הנקודות E, F, G, H שיעורי ה- x מייצגים את המשכורת ברוטו של העובדים. שיעורי ה- y מייצגים את תשלום מס ההכנסה. סמנו אותן במערכת הצירים. ניתן להיעזר ביישומן המצורף.

E(10,000 , ?) , F(12,000 , 1,602) , G(13,800 , ?) , H(14,580 , ?)



ג. איזה ביטוי מהביטויים הבאים מייצג את הפונקציה שמתאימה לחישוב גובה המס שישלם כל עובד שמשכורתו היא בין 9,080 ₪ לבין 14,580 ₪? נמקו תשובתכם. ניתן להיעזר ביישומן במידת הצורך:

1. $y = 1,018 + 0.14(x - 9,080)$
2. $y = 633 + 0.2(x - 14,580)$
3. $y = 1,018 + 0.2(x - 9,080)$
4. $y = 633 + 0.14(14,580 - x)$