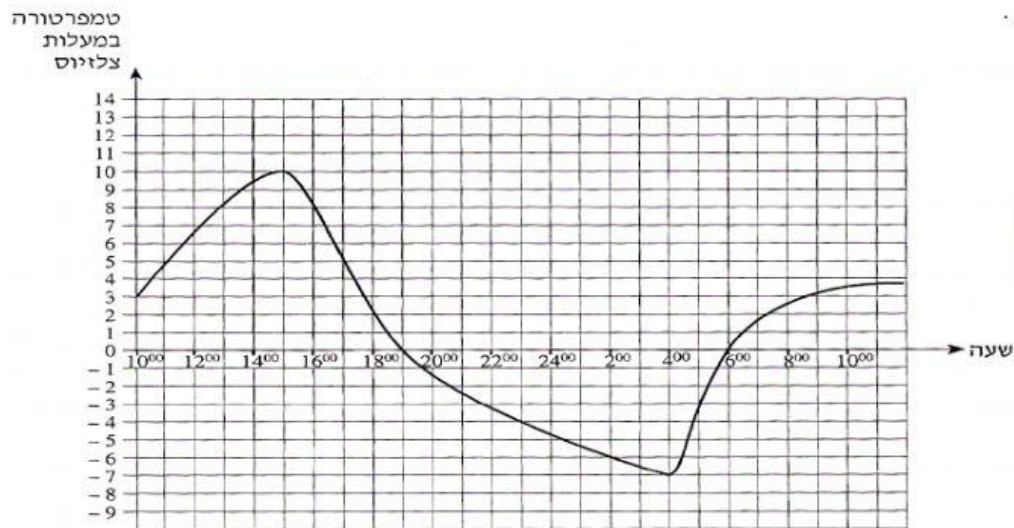


בוחן קריאת גרפים כיתה י'

שם: _____

שאלה 1:

הגרף שלפניכם מתאר את הטמפרטורות שנמדדו בארץ אירופית מסוימת באחד מימי החורף. המדידות נערכו במשך 24 שעות החל מ- 10^{00} בבוקר ועד 10^{00} בבוקר שלמחרת.



עיינו בגרף וענו על הסעיפים הבאים:

א. באיזו שעה נמדדה הטמפרטורה הגבוהה ביותר, ובאיזו שעה נמדדה הטמפרטורה

הנמוכה ביותר?

הנמוכה ביותר: _____

הגבוהה ביותר: _____

ב. מהו הפער במעלות (ההפרש) בין הטמפרטורה הגבוהה ביותר לטמפרטורה

הנמוכה ביותר? (רשמו גם תרגיל) _____

ג. מהו קצב השינוי הממוצע של הטמפרטורה מהשעה 15^{00} ועד השעה 19^{00} ?

תרגיל: _____

תשובה סופית: _____

ד. בין אילו שעות היה קצב השינוי הממוצע של הטמפרטורה הגדול ביותר: בין

השעה 10^{00} ל- 15^{00} או בין השעה 6^{00} ל- 10^{00} בבוקר שלמחרת? נמקו את

תשובתכם.

תשובה: _____

נימוק: _____

ה. בין אילו שעות הייתה הטמפרטורה במגמת ירידה?

בין השעה: _____ לשעה: _____

שאלה 2:

לפניכם גרף המתאר את המחיר לצרכן, הכולל מע"מ, לפי המחיר לפני המע"מ.

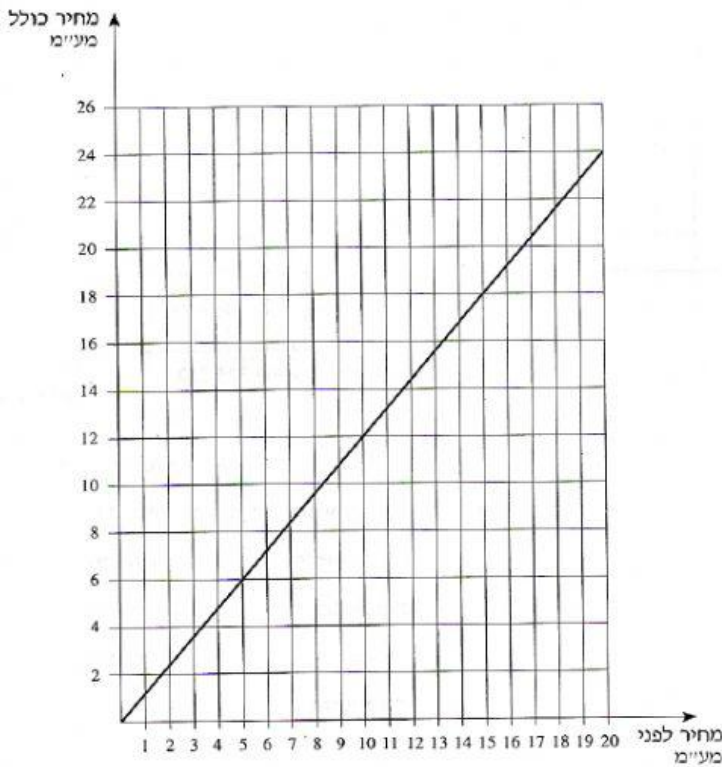
עיינו בגרף וענו על הסעיפים הבאים:

א. כמה שקלים משלם הצרכן כאשר המחיר לפני מע"מ הוא 10 ₪?

ב. מהו המחיר לפני מע"מ כאשר הצרכן משלם 18 ₪?

ג. חשבו את אחוז המע"מ.
(בכמה אחוזים מייקר המע"מ את המחיר לצרכן?)

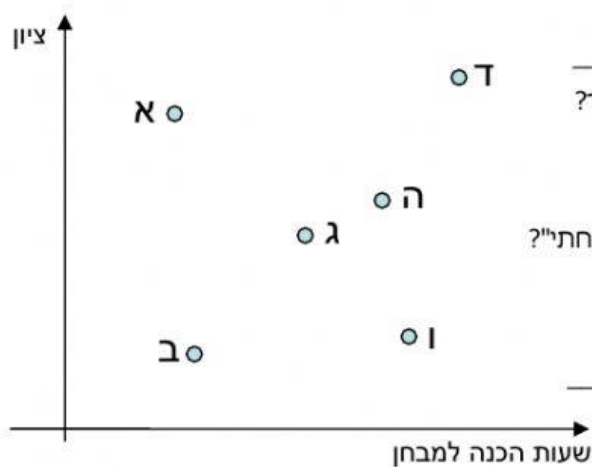
א	ח
מ	ש



תרגיל: _____ תשובה: % _____

שאלה 3:

הגרף הבא מתאר את נתוני שעות ההכנה ואת הציונים של שישה תלמידים במבחן במתמטיקה.



א. איזה תלמיד למד במשך _____

מספר השעות הגדול ביותר? _____

ב. איזה תלמיד קיבל את הציון הנמוך ביותר? _____

ג. לאיזה מהתלמידים מתאימה האמירה:

"למרות כל מה שהשקעתי, לא כל כך הצלחתי?" _____

ד. לאיזה מהתלמידים מתאימה הטענה:

"הצלחתי מבלי ללמוד הרבה?" _____

שאלה 4:

שלושה קבלני גינון פרסמו בעיתון השכונתי הצעות מחיר לסידור גינה:

הצעתו של הקבלן ברוך: 700 ש"ח לייעוץ + 10 ש"ח לכל מ"ר גינה.

הצעתו של הקבלן גדליה: 200 ש"ח לייעוץ + 30 ש"ח לכל מ"ר גינה.

הצעתו של הקבלן אורי: 45 ש"ח לכל מ"ר גינה (הייעוץ כלול במחיר).

לפניכם שלושה גרפים המתארים את ההצעות.

א. כתבו לצד כל גרף את שם הקבלן המתאים.

(רשמו בתוך הגרף)

ב. מהו שטח הגינה עבורו גובים הקבלנים אורי

וגדליה מחיר זהה? _____

מהו המחיר במקרה זה? _____

ג, למשפחת ישראלי גינה ששטחה 100 מ"ר.

גברת ישראלי רצתה להזמין את הקבלן

שהצעתו היקרה ביותר, כי, לטענתה, הוא גם

הטוב ביותר. מר ישראלי עמד על כך שיזמינו

את הקבלן הזול ביותר, כי ממילא בכוונתם

לעבור דירה בקרוב. לבסוף נעתרה גברת

ישראלי לבקשת בעלה. כמה כסף חסכה

משפחת ישראלי בהחלטה זו? הסבירו.

המחיר של ברוך: _____

המחיר של גדליה: _____

המחיר של אורי: _____

כמה כסף חסכה: _____

מחיר
(בש"ח)

