

יחס, קנה מידה

שאלה 1

בחר את התשובה הנכונה:

א.	בזמן שיואב פותר 3 תרגילים עומר פותר 4 תרגילים . כמה תרגילים פותר יואב בזמן שעומר פותר 28 תרגילים?
ב.	חלקו את 195 ביחס של 4:9. מהם המספרים שהתקבלו ?
ג.	אורכי צלעות המלבן הם 12 ס"מ ו- 8 ס"מ. הוא שורטט בקנה מידה של 1:4 . מה המידות שלו בשרטוט?
ד.	היחס בין שתי הזוויות החדות במשולש ישר זווית הוא 7:11. מה גודל זוויות המשולש?

שאלה 2

78 תלמידים יצאו לשבוע של עזרה למשקים.

על כל 11 תלמידים שנשלחו לעזור בקטיף, נשלחו 2 תלמידים לעזור ברפת.



כמה תלמידים נשלחו לעזור ברפת?

לחץ על התשובה הנכונה.

א. 2 ב. 66 ג. 12 ד. אי אפשר לדעת

שאלה 3

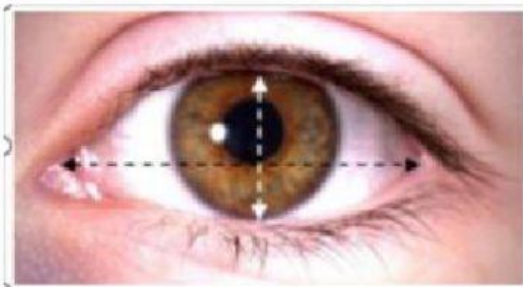
לפניכם תמונה מוגדלת של עין.

ידוע כי קנה המידה של התרשים הוא 1 : 2 .

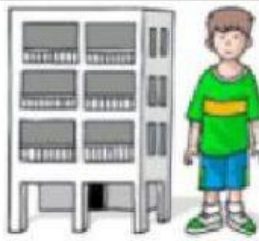
כלומר אורך העין בשרטוט גדול פי 2

מאורך העין במציאות.

מה מידות העין במציאות ?



שאלה 3



הילד מצויר בקנה מידה של 1:40.

הבניין משורטט בקנה מידה של 1:60.

כמה ילדים במציאות יש "להעמיד זה על ראשו של זה" כדי שראשו של הילד האחרון יגיע לגג הבניין?

שאלה 4

מכונה צורכת 2.4 ליטר דלק בכל 30 שעות הפעלה.

כמה דלק תצרוך המכונה ב-100 שעות?

שאלה 5

היחס בין אורך המלבן לרוחבו הוא 3 : 5. אם הרוחב הוא 60 מ', מה שטח המלבן?

i. 3,000 מ"ר ii. 5,000 מ"ר iii. 6,000 מ"ר iv. 7,000 מ"ר

שאלה 6

לפניהם טבלה המתארת את הציונים של תלמידי כיתה ח במבחן באנגלית.
20% מהתלמידים קיבלו את הציון 60.

ציון	50	60	70	80	90
מספר התלמידים	2	4	8		1

- א. כמה תלמידים יש בכיתה?
ב. כמה תלמידים קיבלו את הציון 80?

שאלה 7

בכל אחת מהפרופורציות הבאות מספר אחד אינו ידוע. חשבו אותו.
בחר את התשובה הנכונה.

א.	$\frac{3}{8} = \frac{x}{12}$
ב.	$\frac{x}{12} = \frac{16}{48}$
ג.	$\frac{2x+3}{3} = \frac{3x-8}{2}$
ד.	דני בין 12, אביו בן 52. לפני כמה שנים היה יחס הגילים שלהם 1:6?