



שאלות לדוגמה למבחן קבלה לתכנית נוער מוכשר במתמטיקה (בר-אילן)

1. הפעולה \$ מוגדרת כך: $A\$B = \frac{A}{B} + \frac{B}{A}$
לכמה שווה $2\$5$?

א. $2\frac{1}{2}$

ב. $2\frac{9}{10}$

ג. 1

ד. $\frac{2}{5}$

2. לגלית 24 סוכריות. ההפרש בין $\frac{5}{6}$ ממספר הסוכריות שלה לבין $\frac{2}{3}$ ממספר הסוכריות שלה, הוא __ סוכריות.

א. 4

ב. $\frac{1}{6}$

ג. 2

ד. 3

3. נתון מלבן שאורכו 8 ס"מ ורוחבו 6 ס"מ. הגדילו את אורכו ב-2 ס"מ, וקיצרו את הרוחב שלו ב-2 ס"מ. מה קרה להיקף המלבן בעקבות השינוי?

א. גדל

ב. קטן

ג. לא השתנה

ד. אי אפשר לדעת

באתר מיחונן תוכלו למצוא חוברת הכנה מקיפה למבחן המחוננים הנערך בכיתה ו',
כולל הסברים מלאים ומפורטים בצורה ברורה ופשוטה לפתרונות ודפי סימון תשובות:

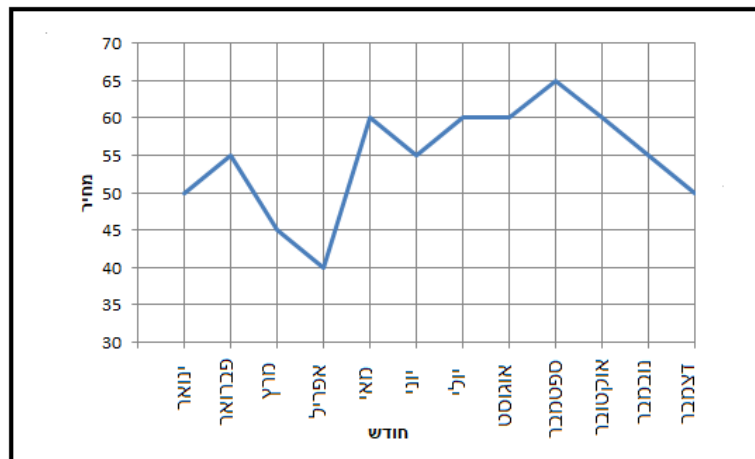
www.mihonan.co.il



4. "רוב הצפרדעים ירוקות."
"רוב הצפרדעים מקרקרות."
מה נובע משתי הטענות יחד?

- א. כל מה שירוק מקרקר.
- ב. רוב מה שירוק מקרקר.
- ג. יש צפרדע ירוקה מקרקרת.
- ד. כל מה שמקרקר הוא ירוק.

5. גרף זה מתאר את מחירו של כיסוי לסמארטפון (טלפון נייד) לאורך השנה.



1) באיזה חודש מחיר הכיסוי לסמארטפון לא השתנה ונשאר זהה לזה שבחודש לפניו?

- א. אוגוסט
- ב. יולי
- ג. אפריל
- ד. מאי

2) מה היה המחיר הגבוה ביותר של כיסוי לסמארטפון במהלך השנה?

- א. 60
- ב. 65
- ג. 70
- ד. 55

באתר מיחונן תוכלו למצוא חוברת הכנה מקיפה למבחן המחוננים הנערך בכיתה ו',
כולל הסברים מלאים ומפורטים בצורה ברורה ופשוטה לפתרונות ודפי סימון תשובות: