

סוג הבחינה: בחינת מתכונת  
מועד הבחינה: מתכונת 6, בדרך לבגרות  
מספר השאלון: 035371  
קובץ: תשובות סופיות

## מתמטיקה

### 3 יחידות לימוד - שאלון שני

#### הוראות

- א. משך הבחינה: שתיים וארבעים דקות.
- ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה שלושה אשכולות, ובהם שש שאלות.
- אשכול חברה ומדע - שאלות 1-2  
אשכול התמצאות במישור ובמרחב - שאלות 3-4  
אשכול פיננסי כלכלי - שאלות 5-6
- בשאלון זה שש שאלות. מותר לענות, באופן מלא או חלקי, על מספר שאלות כרצונכם (לכל שאלה 25 נקודות), אך סך הנקודות שתוכלו לצבור לא יעלה על 100.
- ג. חומר עזר מותר בשימוש:
- (1) מחשבון לא גרפי. אין להשתמש באפשרויות התכנות במחשבון שיש בו אפשרות תכנות.  
(2) דפי נוסחאות ל-3 יחידות לימוד.
- ד. הוראות מיוחדות:
- (1) יש לכתוב את כל החישובים והתשובות בגוף השאלון.  
(2) יש להסביר את כל הפעולות, כולל חישובים, בפירוט ובצורה ברורה ומסודרת. חוסר פירוט עלול לגרום לפגיעה בציון.
- השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.

**בהצלחה!**

## תשובות סופיות

### אשכול חברה ומדע

#### שאלה 1

- א. 81,000 שקלים
- ב. 65,610 שקלים
- ג. 7%
- ד. מכונית ג' ( 72,900 שקלים, לעומת 69,192 שקלים)

#### שאלה 2

- א. 0.25
- ב. 0.15
- ג. 0.225
- ד. 0.375

### אשכול התמצאות במישור ובמרחב

#### שאלה 3

- א. 60 שקלים
- ב. דירת 2 חדרים: 120 שקלים; דירת 4 חדרים: 240 שקלים
- ג. 660 שקלים
- ד. 264 מ"ר; 2.5 שקלים לכל מ"ר
- ה. דירת 2 חדרים: 150 שקלים; דירת 4 חדרים: 240 שקלים; דירת 5 חדרים: 270 שקלים
- ו. דירת 2 חדרים: לפי מספר החדרים; דירת 5 חדרים: לפי השטח; דירת 4 חדרים: אין הבדל

#### שאלה 4

- א.  $\approx 71.3^\circ$
- ב.  $\approx 4.74$  מטרים
- ג.  $\approx 1.29$  מטרים
- ד.  $\approx 4.83$  מטרים; גבוה יותר בכ-0.09 מטר

### אשכול פיננסי כלכלי

#### שאלה 5

- א. 46 שקלים
- ב. 47 שקלים
- ג. 47.5 שקלים
- ד. 18%
- ה. 3,780 שקלים

#### שאלה 6

- א. א':  $200 + 90x$ , 1,100 שקלים; ב':  $50 + 115x$ , 1,200 שקלים
- ב. אחרי 6 חודשים (740 שקלים בכל מועדון)
- ג. 7 חודשים

עוד מתכונות, בגרורות ופתרונות מלאים: [www.guyai.co.il](http://www.guyai.co.il)