

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 9, מעל רמת בגרות
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. 10%
ב. 4 שנים
ג. $\approx 17.84\%$

שאלה 2

- א. $\frac{3}{10}$
ב(1). $\frac{1}{400}$
ב(2). $\frac{1}{40}$
ג. $\frac{51}{100}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. 1.4 , כלומר 5 : 7
ב. החלקה הקטנה 25 מ"ר, החלקה הגדולה 49 מ"ר
ג. $LM = 14$ מטרים
ד. 160 שקלים

שאלה 4

- א. $\triangle ABE \sim \triangle CDE$ (ז.ז.ז. $\angle ABE = \angle CDE = 90^\circ$, $\angle E$ משותפת)
ב(1). $BE = 4.8$ מטרים
ב(2). $DE = 1.8$ מטרים
ג. $CD = 1.35$ מטרים

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. 5%
ב. 12%
ג. כ-324,300 שקלים
ד. 2024

שאלה 6

א(1). 1,920 ₪

א(2). 2,205 ₪

ב. (ii) $y = (16 + x)(120 - 3x)$

ג(1). $y(2) = 2,052$, $y(9) = 2,325$, $y(1.5) = 2,021.25$, $y(-3) = 1,677$; משמעות

יש רק ל- $x = 2$ ול- $x = 9$

ג(2). לנקודות עם x שלם בתחום $0 \leq x \leq 40$

ד(1). 12

ד(2). 2,352 ₪

ה. (3) הולך וקטן

עוד מתכונות, בגרורות ופתרונות מלאים: www.guyai.co.il