

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 12, 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. 2018: 125 מיליון מ"ק; 2019: 135 מיליון מ"ק

ב. $q = \frac{135}{125} = 1.08$

ג. כ- 170.06 מיליון מ"ק

ד. כ- 153.48 מיליון מ"ק

שאלה 2

א. 20 משפחות

ב. 1

ג. 1.5

ד. 1

ה. $\frac{34}{21} \approx 1.62$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. דומים לפי ז.ז.ז.: $\angle A$ משותפת, $\angle ADE = \angle ABC$ (זוויות מתאימות)

ב. $\frac{3}{5}$

ג. 24 ס"מ

ד(1). 360 סמ"ר

ד(2). 640 סמ"ר

שאלה 4

א. $BC \approx 13.43$ ס"מ

ב. כ- 53.70 סמ"ר

ג. $\angle CEB \approx 59.21^\circ$

ד. $\angle ACE \approx 19.21^\circ$

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. דיאגרמה I (משפחת שני - דיאגרמה II)

ב. 3,000 שקלים

ג. משפחת גולן: 1,500 שקלים, לעומת 1,400 שקלים של משפחת שני

שאלה 6

א. גרף II

ב. 38 שקלים

ג. 9 ק"מ

ד. 12 ק"מ; 58 שקלים

ה. חברה ב' (82 שקלים לעומת 90)

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