

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 7, 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. ב- 20%
ב. 12,500 תושבים
ג. בתחילת שנת 2023

שאלה 2

- א(1). $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$
א(2). $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$
ב. $\frac{6}{132} = \frac{1}{22} \approx 0.045$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. 0.5 ק"ג
ב. 166 מטר
ג. 100 מטר
ד. 3 נסיעות

שאלה 4

- א. $BD = 1.48$ מטר
ב. $\angle ABC \approx 18.9^\circ$
ג. $AB \approx 3.7$ מטר

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. $n = 6$
ב. 8,000 שקלים
ג. 5 טבחים; החציון יהיה 10,000 שקלים
ד. כ-10,533 שקלים

שאלה 6

א. 41.3 ש

ב. 40 ש

ג(1). $Q_1 = 35$ ש; דוגמה: 30 ש

ג(2). כן. $D_8 = 47.5$ ש, ו- $45 < 47.5$

ד. 0.32

ה. קטן (לכ- 41.27 ש)

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