

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 11, בדרך לבגרות
מספר השאלון: 035172
קובץ: תשובות סופיות

מתמטיקה

3 יחידות לימוד - שאלון ראשון

הוראות

- א. משך הבחינה: שעה וארבעים וחמש 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 23 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. 20 תלמידים

ב. 0.95

ג. 25%

ד. 1

שאלה 2

א. 9 תוצאות: $(1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (3, 1), (3, 2), (3, 3)$

ב. $\frac{1}{9}$

ג. $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

ד. $\frac{4}{9}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. 15 ס"מ

ב. 162 סמ"ר

ג(1). 36 ס"מ

ג(2). 16.20 שקלים

שאלה 4

א. $6,000 + 450\pi \approx 7,413.72$ סמ"ר

ב. $30\pi \approx 94.25$ ס"מ

ג. ≈ 354.25 ס"מ

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. $12 + 2 \cdot 10 = 32$

ב. 30 שקלים; בחברה ב

ג. גרף II

ד. 20 קילומטרים

שאלה 6

א. 10%

ב. 270 שקלים

ג. 120- שקלים

ד. 500 שקלים

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