

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 13, ברמת 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. תרנגולות שחורות: 25%, תרנגולות מנומרות: 25%
- ב. 80 לבנות, 120 חומות, 100 שחורות, 100 מנומרות
- ג. בשורת "מספר התרנגולות": לבנה 80, שחורה 100, חומה 120, מנומרת 100
- ד. 23.1 ביצים
- ה. לא השתנה (23.1 ביצים בשני החודשים)

שאלה 2

- א. מנוי ערב (35%)
- ב. 0.31
- ג. 112 מתאמנים
- ד. 13 ביקורים
- ה. $\sqrt{21} \approx 4.58$ ביקורים

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. 45,000 ק"ג בטון (45 טון)
- ב(1). 1,200 מטר
- ב(2). 2,400 מטר

שאלה 4

- א. כ- 15.07 מ'
- ב. כ- 24.79 מ'

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. כ- 35,496.43 שקלים
- ב. 57,800 שקלים
- ג. ב-15%
- ד. בעוד 3 שנים

שאלה 6

א. גרף II

ב(1). $480 + 90x$

ב(2). $1,200 + 50x$

ג. $x = 18$

ד. 15 חודשים

ה. טענה II

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