

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 12, 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. 4.5 ק"מ
ב. חצי שעה (30 דקות), מ-17:30 עד 18:00
ג. 12 ק"מ
ד. 3 קמ"ש

שאלה 2

- א. $\frac{1}{4}$
ב. $\frac{1}{16}$
ג. $\frac{1}{16}$
ד. $\frac{1}{16} + \frac{1}{16} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. 0.25 מ"ר
ב. 80 מ"ר
ג. 320 אריחים
ד. 1,920 שקלים

שאלה 4

- א. 108 מ"ר
ב. 25 מ"ר
ג. 23.15% (בקירוב)
ד. 2,400 שקלים

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. בכיתה א 950 שקלים; בכיתה ב 900 שקלים
ב. כיתה א חותכת ב-500 - ישר II; כיתה ב חותכת ב-300 - ישר I
ג. $x = 20$: אם בכל כיתה משלמים 20 תלמידים, בשתי הכיתות נאסף אותו סכום (1,100 שקלים)
ד. 30 תלמידים

שאלה 6

א. 50 שקלים

ב. 50 שקלים

ג. אפשרות א', זולה ב-10 שקלים

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