

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 6, 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. 95, במבחן מספר 4, בכימיה

ב. 25 נקודות

ג. 75

ד. 77; בכימיה

שאלה 2

א. $\frac{1}{8}$

ב. $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

ג. $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

ד. $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. 30 מ"ר

ב. 8.5 מטרים

ג. 8.25 מטרים ו-4.4 מטרים

ד. השטח החדש 36.3 מ"ר; השטח גדל ב-6.3 מ"ר

שאלה 4

א. $43.98 \approx 14\pi$ ס"מ

ב. $153.94 \approx 49\pi$ סמ"ר

ג. 10 ס"מ

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. 300 עצים

ב. בשנת 2021

ג. בשנת 2023; 400 עצים

ד. ב-25%

שאלה 6

- א. הצעה א: 80 שקלים; הצעה ב: 90 שקלים
- ב. הצעה א זולה יותר, ב-10 שקלים
- ג. 20 ימים
- ד. הצעה ב: 48 שקלים, לעומת 52 שקלים בהצעה א

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