

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 19, ברמת בגרות
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. 60 ק"ג

ב. ב-2 ק"ג

ג. 48 ק"ג

שאלה 2

א. $\frac{1}{36}$

ב. $\frac{8}{36} = \frac{2}{9}$

ג. $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$

ד. $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. לא: שטח הבריכה הוא 26.88 מ"ר, ויריעה של 25 מ"ר קטנה ממנו

ב. 10 מטרים

ג. 12.48 מטרים ו-3.64 מטרים

ד. ב- 69%

שאלה 4

א. $4x - 12$ מטר

ב. $4x - 2$ מטר

ג. 10 מטרים

ד. $x = 16$ מטר

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. 6 שקלים

ב. 54 שקלים

ג. רון - גרף 1; שירה - גרף 3

ד. 16 פעמים

שאלה 6

א. 8 כרטיסים

ב. באתר האינטרנט: 235 שקלים לעומת 255 שקלים בקופה

ג. $70x + 25$

ד. $x = 14$

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