

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 16, 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. (1). 50 תלמידים

א. (2). 3.16

א. (3). 3.5

ב. 38%

ג. $x = 7$

שאלה 2

א. $\frac{1}{16} = 0.0625$

ב. $\left(\frac{5}{8}\right)^3 = \frac{125}{512} \approx 0.244$

ג. $1 - \left(\frac{5}{8}\right)^2 = \frac{39}{64} \approx 0.609$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. $BC = 3.6$ מטר

ב. (1). $AB = 2.25$ מטר

ב. (2). 8.1 מטר

ג. לא; שטח הקיר של המחסן הקטן הוא כ- 1.37 מ"ר, יותר מ-1.3

שאלה 4

א. $CA \approx 40.96$ מטרים

ב. $AB \approx 28.68$ מטרים

ג. $\angle BDA \approx 52.8^\circ$

ד. $CD \approx 19.2$ מטרים

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. משפחת לוי - דיאגרמה II; משפחת פרץ - דיאגרמה I; משפחת דהן - דיאגרמה III

ב. 2,340 שקלים

ג. משפחת פרץ (2,520 שקלים)

שאלה 6

א. גרף II

ב(1). נכון

ב(2). לא נכון

ג. 74 שקלים

ד. 8 ק"מ

ה. 12 משלוחים

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