

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 19, 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). 8,000 צבאים

א(2). כ-10,100 צבאים (10099.8)

ב. בתחילת שנת 2021

ג(1). ב-5%

ג(2). 2015 : 8,000 ; 2016 : 8,400 ; 2017 : 8,820 ; 2018 : 9,261 (נתון); 2019 : כ-9,724 (9724.05)

שאלה 2

א. 5 שעות

ב. 40 חברים

ג. 4.3 שעות

ד. 4 שעות

ה(1). כן, הממוצע גדל ל-4.35 שעות

ה(2). כן, החציון השתנה מ-4 ל-4.5

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. $AK = 45$ ס"מ

ב. 1,080 סמ"ר

ג. $EF = 16$ ס"מ

ד. 120 סמ"ר

ה. לא: ההיקפים יחד $200 = 50 + 150$ ס"מ, יותר מ-180 ס"מ

שאלה 4

א. כ-4.43 מ'

ב. כ-12.03 מ'

ג. כ-5.02 מ'

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. חבילת בסיס: 80 שקלים; חבילת חיסכון: 85 שקלים; חבילה ללא הגבלה: 65 שקלים.
- ב. I - חבילה ללא הגבלה; II - חבילת חיסכון; III - חבילת בסיס.
- ג. I - משוואה (2); II - משוואה (4); III - משוואה (1).

שאלה 6

- א. גרף I
- ב. ביטוי 3: $12x$
- ג. $9x + 24$
- ד. 8 שעות
- ה. 15 שעות
- ו. 10 שעות

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