

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 11, 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. בעוד שנה 46,280 שקלים; בעוד שנתיים 41,189.2 שקלים
ב. 9%
ג. אופנוע א' ($\approx 32,626$ שקלים, לעומת $\approx 31,544$ שקלים לאופנוע ב')

שאלה 2

- א. $\frac{1}{9}$
ב. $\frac{4}{9}$
ג. $\frac{8}{9}$
ד. גדולה: ביום שני $\frac{1}{9} \approx 0.111 > 0.16 = \frac{4}{25} = \frac{8}{20} \cdot \frac{8}{20}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א(1). 240 שקלים
א(2). 160 שקלים
ב. 720 שקלים
ג. 5,760 שקלים
ד. דירת 2 חדרים: 60 מ"ר; דירת 3 חדרים: 90 מ"ר
ה. דירת 2 חדרים: 144 שקלים; דירת 3 חדרים: 216 שקלים; דירת 4 חדרים: 360 שקלים
ו. לדיירי דירות 2 ו-3 חדרים כדאי לשלם לפי השטח; לדיירי דירת 4 חדרים כדאי לשלם לפי מספר החדרים

שאלה 4

- א. כ-127.2 מ'
ב. פי 1.6 $\approx \frac{1}{\tan 32^\circ}$
ג. כ-566.1 מ'

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. כ-300,726 שקלים

ב. בתחילת שנת 2020

ג(1). ב- 10%

ג(2). 200,000 שקלים

ד. סרטוט I

שאלה 6

א. 1.7425 נוסעים

ב. 0.485

ג. 2 נוסעים

ד. נוסע 1

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