

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 8, מעל רמת 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. 17 נקודות
- ב. משחק מספר 4; ההפרש 15 נקודות
- ג. לדן: ממוצע 16 לעומת 15 של אלון
- ד. אחרי 3 משחקים נוספים

שאלה 2

- א. 6 קלפים (4 מהם עם המספר 0)
- ב. $\frac{1}{6}$
- ג. $\frac{2}{5}$
- ד. הסכום 5, בהסתברות $\frac{1}{5}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. 60 ס"מ
- ב. 1558.8 סמ"ר
- ג. כ- 36.22 שקלים
- ד. לא; העלות לתמרור הגדול כ- 116.09 שקלים, יותר מפי 2 (פי 2 הוא כ- 72.45)

שאלה 4

- א. 10 מטר ו-18 מטר
- ב. ב-7 מטר
- ג. בכ- 38.9%

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. 7,500 מבקרים
- ב. באפריל
- ג. ביולי; 5,500 מבקרים
- ד. ב- 31.25%

שאלה 6

א. סטודנט: 45 שקלים; רגיל: 54 שקלים

ב. סטודנט: 60 שקלים; רגיל: 81 שקלים

ג. ב- 50%

ד. 6 סטודנטים

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