

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 17, 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. 4 פעמים
ב. 4 שבועות (משבוע 7 עד שבוע 11)
ג. 10 ס"מ
ד. 6 ס"מ

שאלה 2

- א. $\frac{4}{64} = \frac{1}{16}$
ב. $\frac{60}{64} = \frac{15}{16}$
ג. $\frac{6}{64} = \frac{3}{32}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

- א. $120\pi \approx 376.99$ ס"מ
ב. 45 ס"מ
ג. פי $\frac{16}{9} \approx 1.78$

שאלה 4

- א. 36 מטרים
ב. 10 מטרים
ג. פי 5.4

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

- א. גרף I
ב. נועה - ביטוי (4); עמית - ביטוי (2)
ג. (15, 75)
ד. הכרטיס של נועה (אחרי 18 ימים, לעומת 20 ימים אצל עמית)

שאלה 6

א. 135 שקלים

ב. אפשרות א'

ג(1). $7.5x$

ג(2). $x = 30$

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