GuyAI
מבית GOOL בגרויות

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 9, בדרך לבגרות
מספר השאלון: 035371
קובץ: תשובות סופיות

מתמטיקה

3 יחידות לימוד - שאלון שני

הוראות

א. משך הבחינה: שעתיים 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!

נכתב ונבדק על ידי צוותי GOOL בגרויות ו-GuyAI · www.guyai.co.il

תשובות סופיות

אשכול חברה ומדע

שאלה 1

א. 20 ילדים

ב. 2.7 ספרים

ג. 15 ילדים

ד. 6 ילדים

ה. 3 ספרים; גדול מן הממוצע ביולי (2.7)

שאלה 2

א. $\frac{1}{4}$

ב. $\frac{1}{16}$

ג. $\frac{9}{16}$

ד. $\frac{7}{16}$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. ז.ז.: זוויות ישרות ב- Q וב- S , ו- $\angle PRQ = \angle TRS$

ב. 15

ג. 24 מ'

ד. כ-43.27 מ'

שאלה 4

א. כ- 7.00 מ'

ב. כ- 3.64 מ'

ג. כ- 10.64 מ'

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. הצעה א': $30x$; הצעה ב': $60 + 20x$

ב. הצעה א': 120 ש"ח; הצעה ב': 140 ש"ח

ג. 6 שיעורים

ד. $0.5 \cdot 30 = 15$, $0.5 \cdot 20 = 10$

ה. בהצעה א': 150 ש"ח, לעומת 160 ש"ח בהצעה ב'

שאלה 6

א. 36 שקל

ב. 45 שקל

ג. 1,125 שקל

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