

סוג הבחינה: בחינת מתכונת
מועד הבחינה: מתכונת 14, 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(1). 20 משחקים

א(2). 1.95 שערים

ב. 65%

ג. קטן: במשחק הנוסף הובקע שער אחד, פחות מהממוצע 1.95 (הממוצע החדש $\frac{40}{21} \approx 1.90$)

שאלה 2

א. 120 מנויים

ב. $\frac{44}{120} = \frac{11}{30} \approx 0.367$

ג. $\frac{15}{36} = \frac{5}{12} \approx 0.417$

ד. $\frac{27}{76} \approx 0.355$

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. 0.4 מטר

ב. 0.3 מ"ר

ג. 0.85 מטר

ד. 68 שקלים

שאלה 4

א. $6x$ מטר

ב. $6x + 8$ מטר

ג. 8 מטרים

ד. $x = 9$ מטר

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א. תבנית (1) $y = 50x + 600$ - ישר II; תבנית (2) $y = 30x + 2400$ - ישר I

ב. (90, 5100)

ג. בתיאטרון הגליל (130 צופים, לעומת 114 בתיאטרון הנגב)

שאלה 6

- א. 10 מוצרים
- ב. ספוגים
- ג. 10.2 שקלים
- ד. יגדל

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