

סוג הבחינה: בחינת מתכנת
מועד הבחינה: מתכנת 15, 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(1). 24 מתנדבים

א(2). 9 שתילים

ב. 30 מתנדבים

ג. 11 מתנדבים

ד. $x = 14$

ה. כן. הממוצע היה נשאר 9: $\frac{279}{31} = 9$

שאלה 2

א. 0.3

ב(1). 0.0225

ב(2). 0.255

ג. 0

אשכול התמצאות במישור ובמרחב

שאלה 3

א. לפי ז.ז.: $\angle PQR = \angle TSR = 90^\circ$ ו- $\angle PRQ = \angle TRS$

ב. 2 מ'

ג. 75 מ'

שאלה 4

א(1). 384 מ"ר

א(2). 28,800 שקלים

ב. 96 מ"ר

ג. 80%

ד. 20 מ'

אשכול פיננסי כלכלי

שאלה 5

א(1). 150 משתתפים

א(2). 58 שקלים

ב. שיט בקיאים

ג. 40%

ד. גדל: מ-58 ל-58.4 שקלים

שאלה 6

א. 6,000 שקלים

ב. 7,860 שקלים

ג. 7,500 שקלים

ד. כ- 1,910.60 שקלים

ה. כן, השכר הממוצע ירד (לכ- 7,852.94 שקלים), כי שכר העובד החדש נמוך מהממוצע

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