

אגף בכיר בחינוך 035802

משרד החינוך

מחברת בחינה

המינימל הפלגוני

שלוט לך הנבחו!

הביבוגיה מסור את המחברת לידי המשגיח וועזוב בבקשת את חדר הבדיקה. אם ברשותך חומר עזר שאנו מותר בשימוש, מסור אותו לידי המשגיח לפני תחילת הבדיקה. לאחר סיוםת את כתיבת בשימוש" המפורט בגוף השאלן או בהוראות מוקדמות של המשוד. אין להכניס חומר עזר מותר או שיחות או שיחות לבסוף את היגיינאי, ולכן עבור עבודה עצמית בלבד. בזמן הבדיקה אין להיעיר בזולות ע"ז בזונתך. הבדיקה נועדה לבדוק את היגיינאי האישיות, ובן-עבור עבודה עצמית בלבד. בזמן הבדיקה אין להיעיר בזולות ע"ז בזונתך. קבלת חומר כתוב או בשיחות בע"פ, וכן לעוזר לנבחנים אחרים גם אם פנו אליו. קריא בעיון את ההוראות ברף זה ונוהג לבדוק לפייהן. אי מילוי ההוראות עלול לגרום לתקלות שונות ואך להביא לידי פשיטות

אנו הקפדים על טוהר הבחינות

חזראות לנבחן אינטראני

- וזה כי במדבקות הנבחן שקיבלת מודפסים פרטיר
האישיים, ובמדבקות השאלון שקיבלת מודפסים
פרטיזים השאלון שabitן בנו.

הוראות לנבחנים

- אסור לנוטוב בשווי המחברת (חקל המקוון), חיות וחקל זה לא יטרוק.
 - עומדים ששמשו, כדף טויטה, יש לציין בראש העמוד את המילה טויטה.
 - אין להשתמש בטיקפס במחברות החבינה. אם ברצונך למחוק – העבר קו או (X) על הכתוב.
 - במחברות החבינה יש לכתוב עיטש בלבד.
 - אין לכתוב שט בחוץ המחברת, משפט שהבחן נבדקת בעילום שם.
 - אין להוציא או לשנות שם פרט במדבקות, על מנת למנוע עיכובים בזיהוי הנבחן וברישום החינויים.

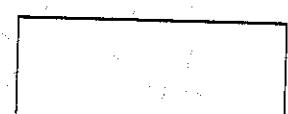
ב הצלחה !



הערכה שלישית



הערכה שנייה



טשרברג ראנשטיין

| | | |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| שאלוֹן: 035802 | 18 מועד | 21 |
| | | |
| סמל ב'יס 32 | 31 מס' תעודה זהות | 37 رقم המدرسة |
| הCHECK CANON מבחן נבנה (לא שם) | | |
| ה SCSI HERE A مבחן מבחן (يدون اسم) | | |

חברות בחינה אחורית - משבצות - אינטראבי
فتر אמתן מوحد -MRIעת - דاخלי

- * הוראות בשפה הערבית מעבר לדף.
- * התראיות בלאג' ערבית על צהרים الصفحة

* הוראות בשפה הערבית מעבר לדף.
* התראיות בלאג' ערבית על, צהיר الصفحة

- א. בגרות לבתי ספר עלי-יסודיים
 ב. בגרות לבוחנים אקסטרניטים
 מועד הבדיקה: קיץ תשע"ה, מועד ב
 מס' שאלון: 312,035802
 דפי נוסחאות ל-3 ייחדות לימוד
 נספח:

מottleika

3 ייחדות לימוד — שאלון שני

הוראות לנבחן

א. משך הבדיקה: שעה וחצי.

ב. מבנה השאלון ומבנה הערה: בשאלון זה שיש שאלות
 לכל שאלה – 25 נקודות.
 מותר לך לענות על מספר שאלות כרצונך,
 אך סך הנקודות שתוכל לצבור לא עליה על 100.

ג. חומר עזר מותר בשימוש:

(1) מחשבון לא גרפי. אין להשתמש באפשרויות התכונות במחשבון הנitin לתכונות.
 שימוש במחשבון גרפי או באפשרויות התכונות במחשבון עלול לגרום לפסילת הבדיקה.

(2) דפי נוסחאות (מצורפים).

ד. הוראות מיוחדות:

- (1) כתוב את כל החישובים והתשובות בגוף השאלון.
 אסור לכתוב על הפסים שבשוליים.
 הסבר את כל פעולותיך, כולל חישובים, בפירוט ובצורה ברורה ומסודרת.
 חוסר פירוט עלול לגרום לפגיעה בציון או לפסילת הבדיקה.
 (3) לטיטה יש להשתמש בדףים שבגוף השאלון (כולל הדפים שבסופו).
 שימוש בטיטה אחרת עלול לגרום לפסילת הבדיקה.

התנחות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר ומכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.

בתחילה!

/המשך מעבר לדף/

השאלות

בשאלון זה שיש שאלות. תשובה מלאה לשאלה מזכה ב- 25 נקודות. מותר לך לענות, באופן מלא או חלקית, על מספר שאלות כרצונך, אך סך הנקודות שתוכל לצבור לא יעלה על 100.

כתבו את כל התשובות והתרומות בגופו השאלון.

שים לב! הסבר את כל פעולותיך, כולל חישובים, בפירוט ובצורה ברורה.

חומר פירוט עlol לגירום לפגיעה בציון או לפטילת הבדיקה.

אלגברה

1. בסרטוט שלפניך מוצנים שני גрафים, (1) ו (2),

$$\text{של הפונקציות: } f(x) = x^2 - 6x$$

$$g(x) = -x^2 + 5x + 6$$

א. מבין הגрафים (1) ו (2),

איזה גраф הוא של הפונקציה $f(x)$?

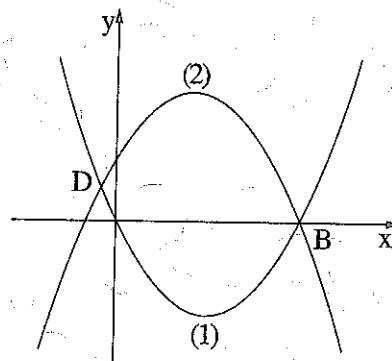
ואיזה גраф הוא של הפונקציה $(x)g$? נמק.

ב. שני הגрафים נחתכים בנקודות B ו D,

כמפורט באציגו.

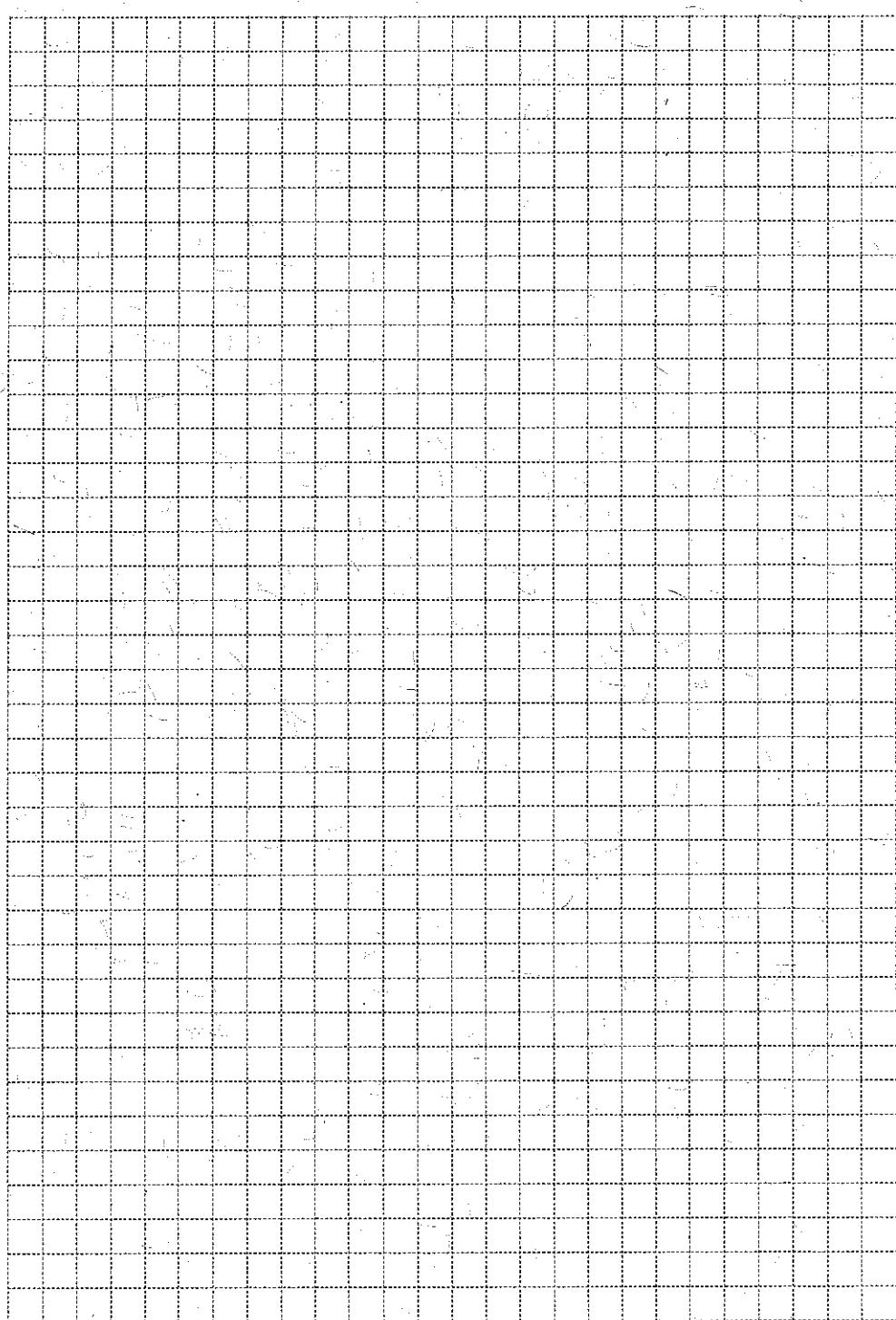
מצא את השיעורים של הנקודה B ואת השיעורים של הנקודה D.

ג. עבור אילו ערכים של x גраф (2) נמצא מעל גраф (1)?



| |
|--|
| |
|--|

/המשך בעמוד 3/



/ המשך בעמוד 4/

- ההיקפים של משולשים שוו-צלעות
מהווים סדרה הנדסית עולה
(האהן איזור)

בסדרה 8 מושלשים.

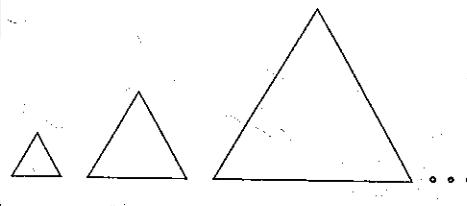
אורך הצלע של המשולש הראשון הוא 3 ס"מ,

ואורך הצלע של המשולש השני הוא 6 ס"מ.

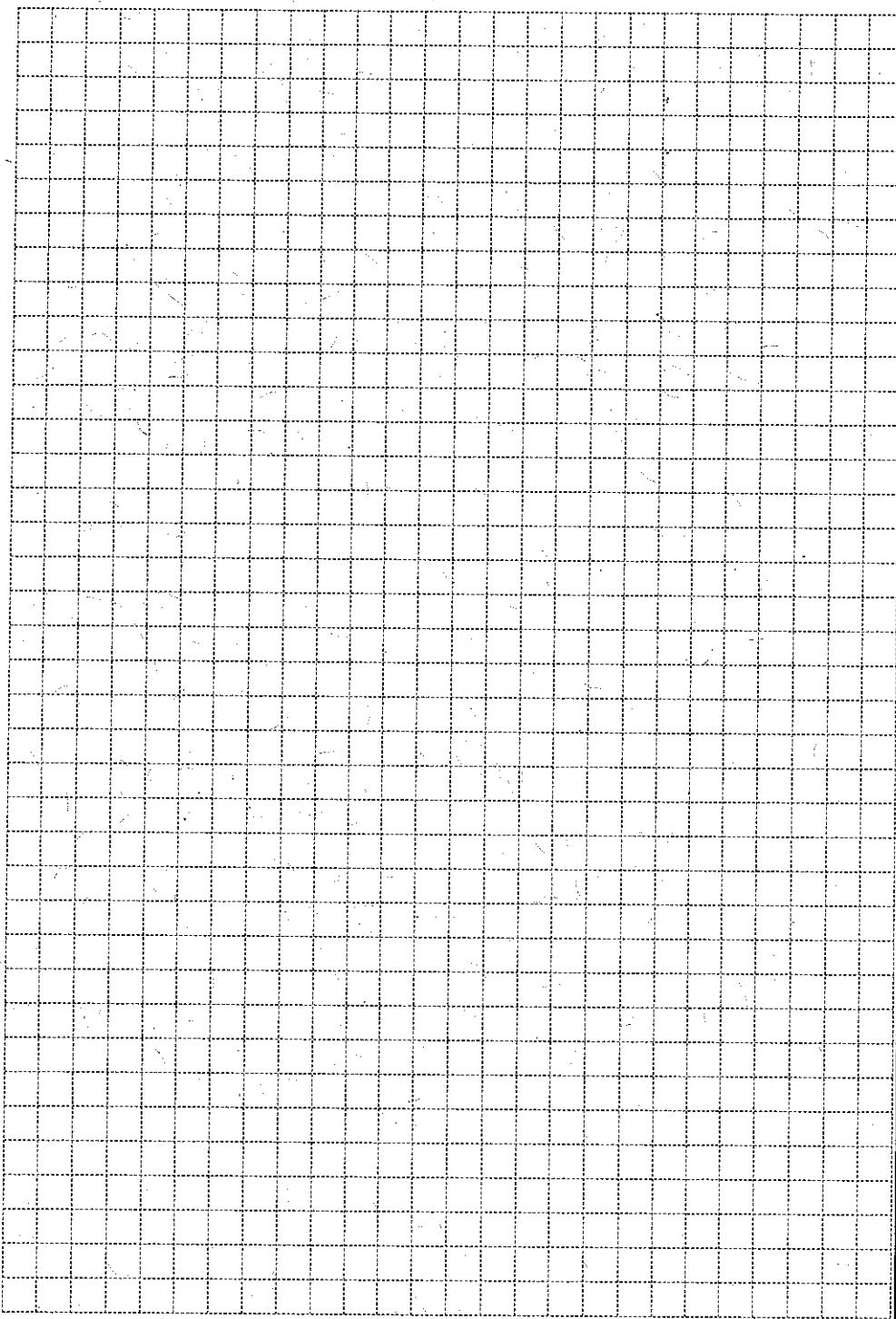
א). מהו ההיקף של המשולש השלישי בסדרה?

ב. מהו ההיקף של המשולש האחרון בסדרה?

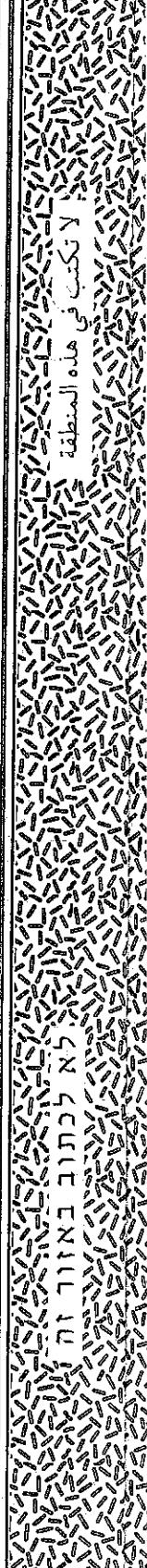
ג. מהו סכום ההיקפים של שМОנות המשולשים?



/המשר בעמוד 5/



המשך בעמוד 6/



טריגונומטריה

3. בטרפז $(AD \parallel BC) ABCD$ נתון:

$$AB = 22 \text{ ס"מ}$$

$$\angle ABC = 40^\circ$$

$$\angle DCB = 30^\circ$$

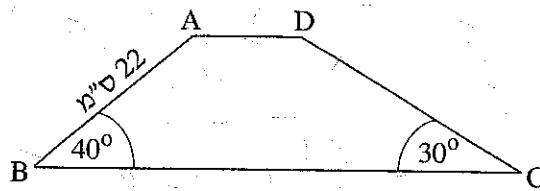
(ראה ציר).

א. חשב את גובה הטרפז.

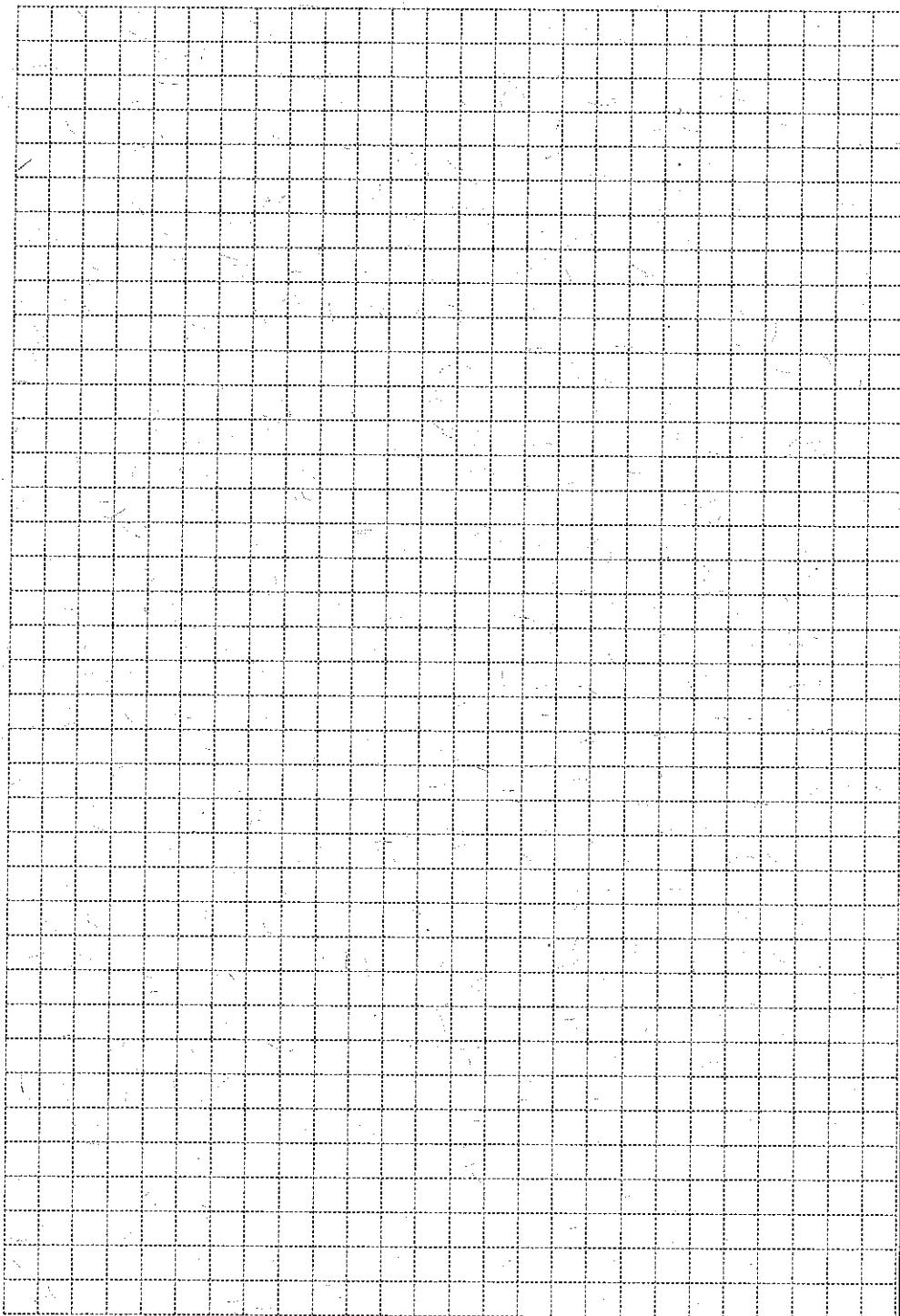
ב. חשב את אורך השוק DC .

ג. נתון גם: $12 \text{ ס"מ} = AD$.

חשב את אורך הבסיס BC .



/המשך בעמוד 7/



/8 המשך בעמוד

- .4 הבסיס ABCD של פירמידה ישנה SH הוא מלבן. הוא גובה הפירמידה (ראה ציור).

נתון: $AD = 16 \text{ ס"מ}$

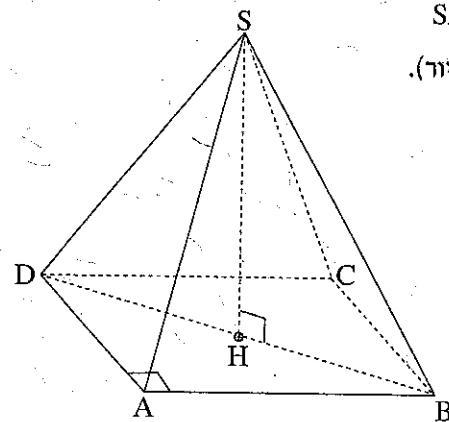
AB = ۱۰۰٪

SH = מ"ס 28

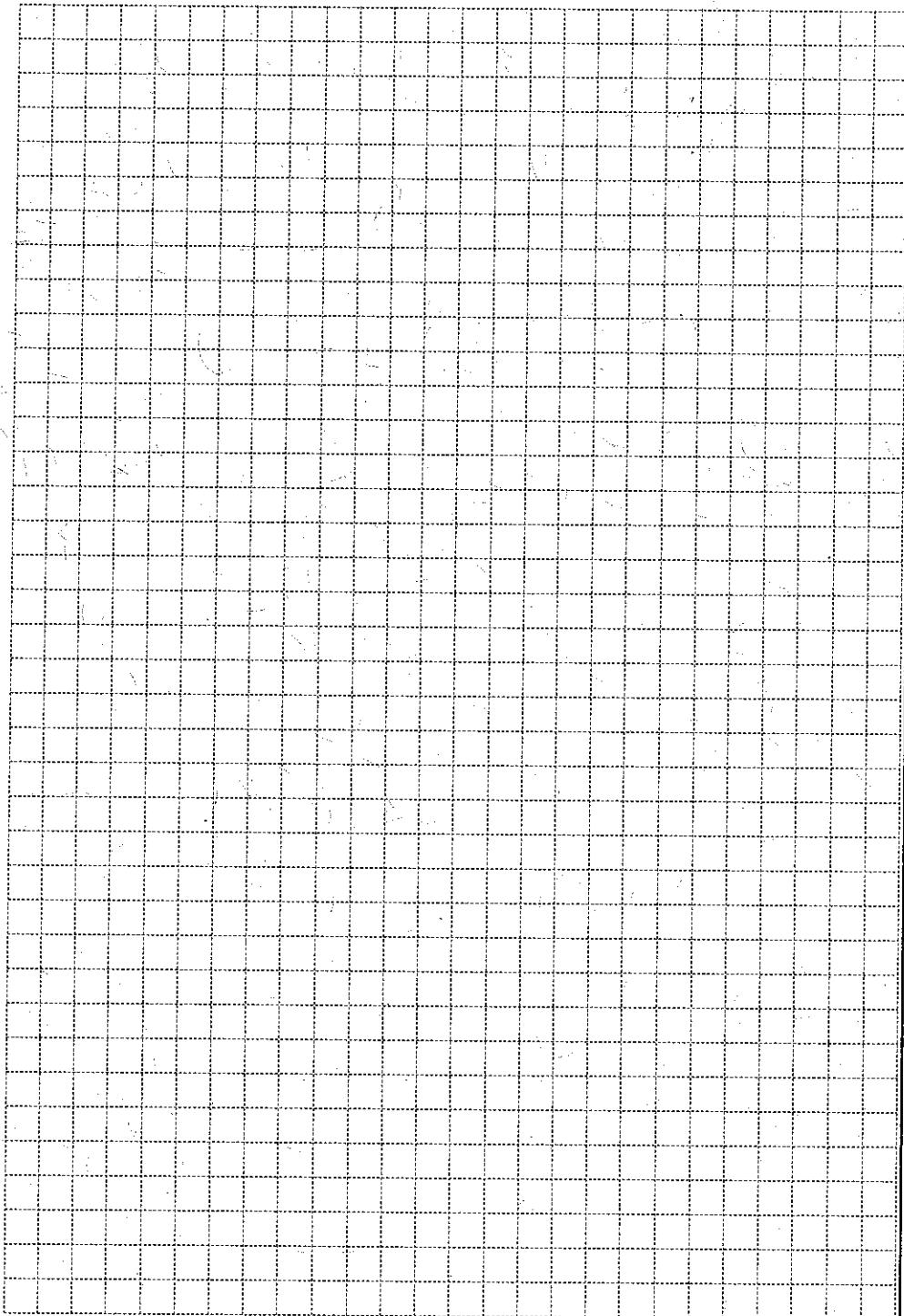
א. חשב את אורך האלכסון של
בסיס הפירמידה.

ב. חשב את האורך של מקצוע צדי
של הפירמידה.

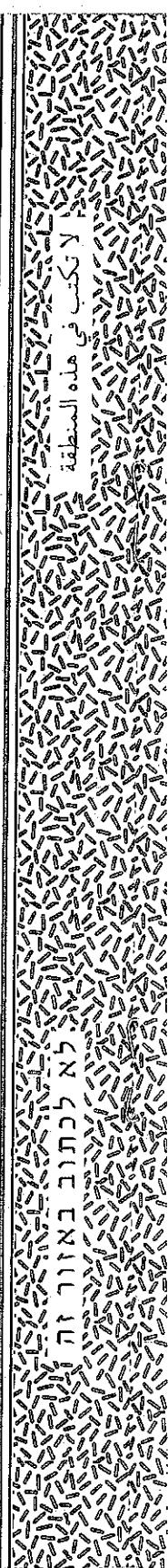
ג. חשב את גודל הזרזות שבין מקצוע צדי ובין בסיס הפירמידה.



/המשך בעמוד 9/



/המשך בעמוד 10/



הסתברות וסטטיסטיקה

- לכל אדם יש אחד מסווג הדם האלה: A, B, O, AB.

ל- 40% מהאוכלוסייה (בקירוב) יש סוג דם A.

ל- 20% מהאוכלוסייה (בקירוב) יש סוג דם B.

ל- 5% מהאוכלוסייה (בקירוב) יש סוג דם AB.

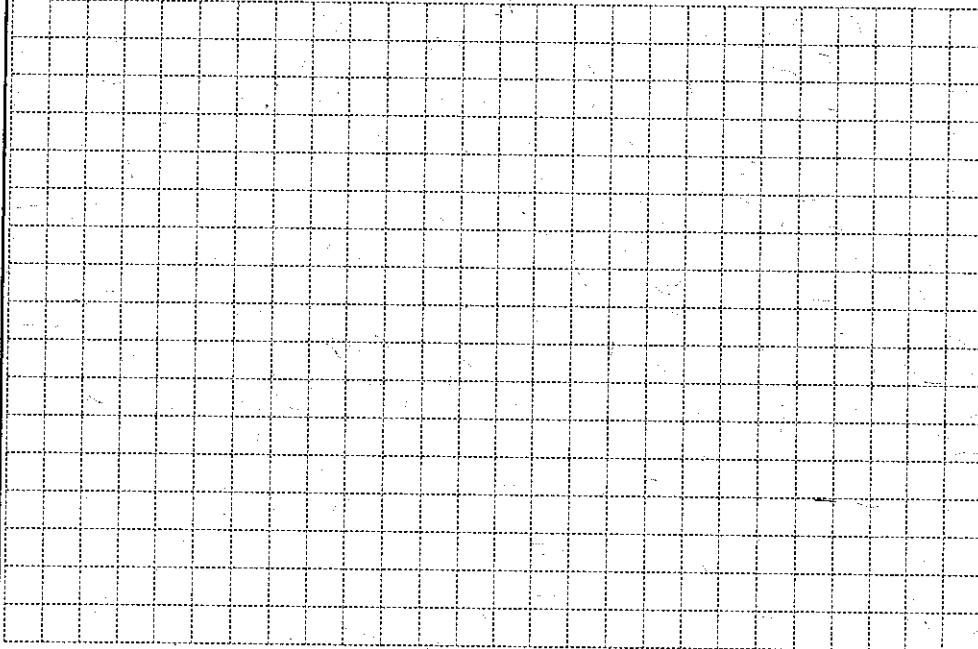
א. כמה אחוזים מהאוכלוסייה יש סוג דם O ?

ב. בעל סוג דם B יכול לקבל דם מבעל סוג דם O ו מבעל סוג דם B בלבד. מהי ההסתברות שתורום אקרואי יוכל לתרום דם לבועל סוג דם B ?

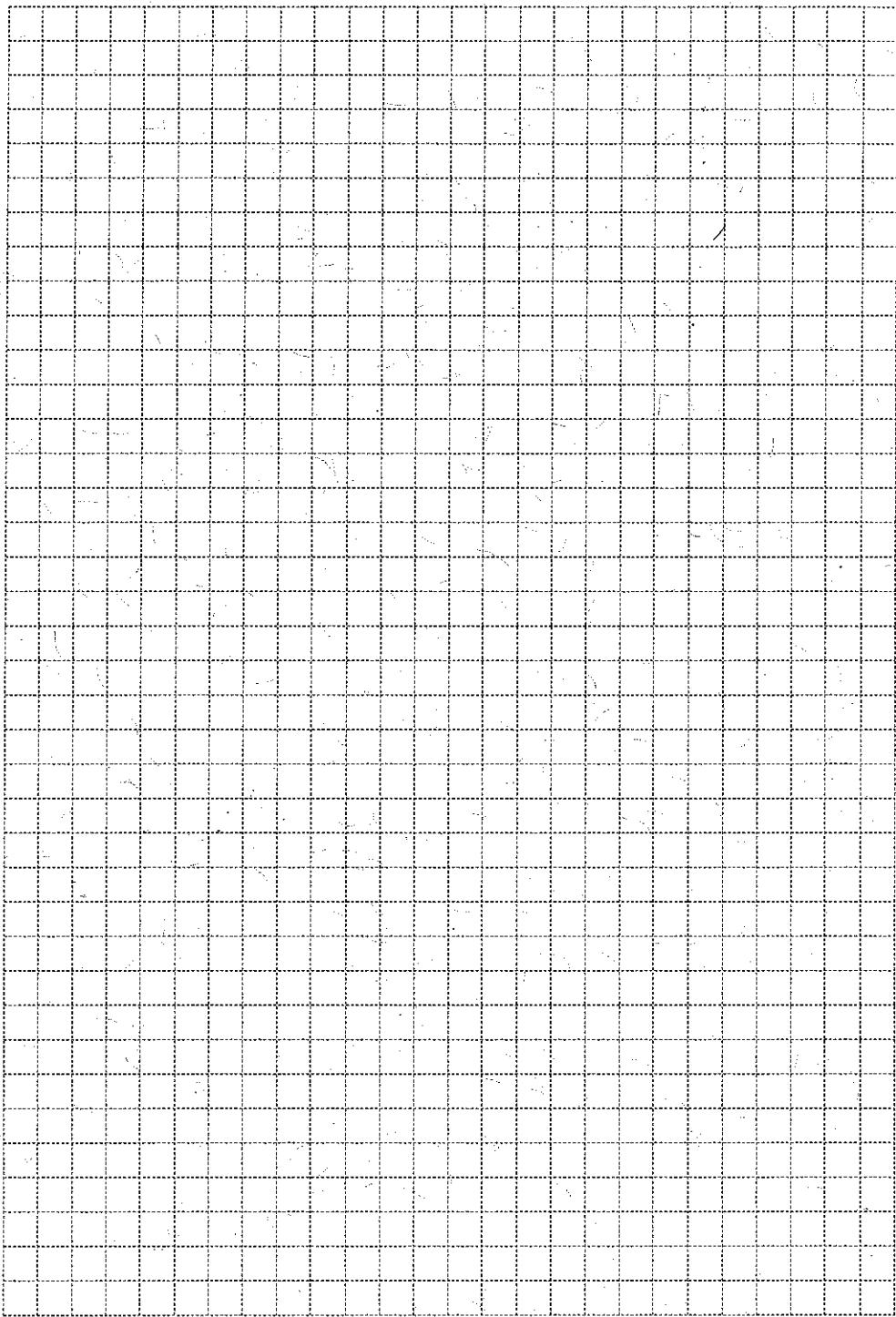
ג. בעל סוג דם B יכול לתרום דם לבועל סוג דם AB ולבעל סוגים B בלבד. מהי ההסתברות שתורום בעל סוג דם B יוכל לתרום דם לאדם אקרואי ?

ד. בעל סוג דם O יכול לקבל דם מבעל סוג דם O בלבד. מהי ההסתברות שתורום אקרואי יוכל לתרום דם לבועל סוג דם O ?

ה. בעל סוג דם O יכול לתרום דם לכלום. מהי ההסתברות שתורום בעל סוג דם O יוכל לתרום דם לאדם אקרואי ?



/המשך בעמוד 11/



/המשך בעמוד 12/

לא תקין
ב هذه المطافية

לא נכון בזורה זה

- הצון הממוצע של תלמיד בבחינה מבחן הוא 72.

התלמיד נבחן בבחן נוסף (שיעור) וקיבל בו את הצון 90.
(כל המבחנים משקל זהה).

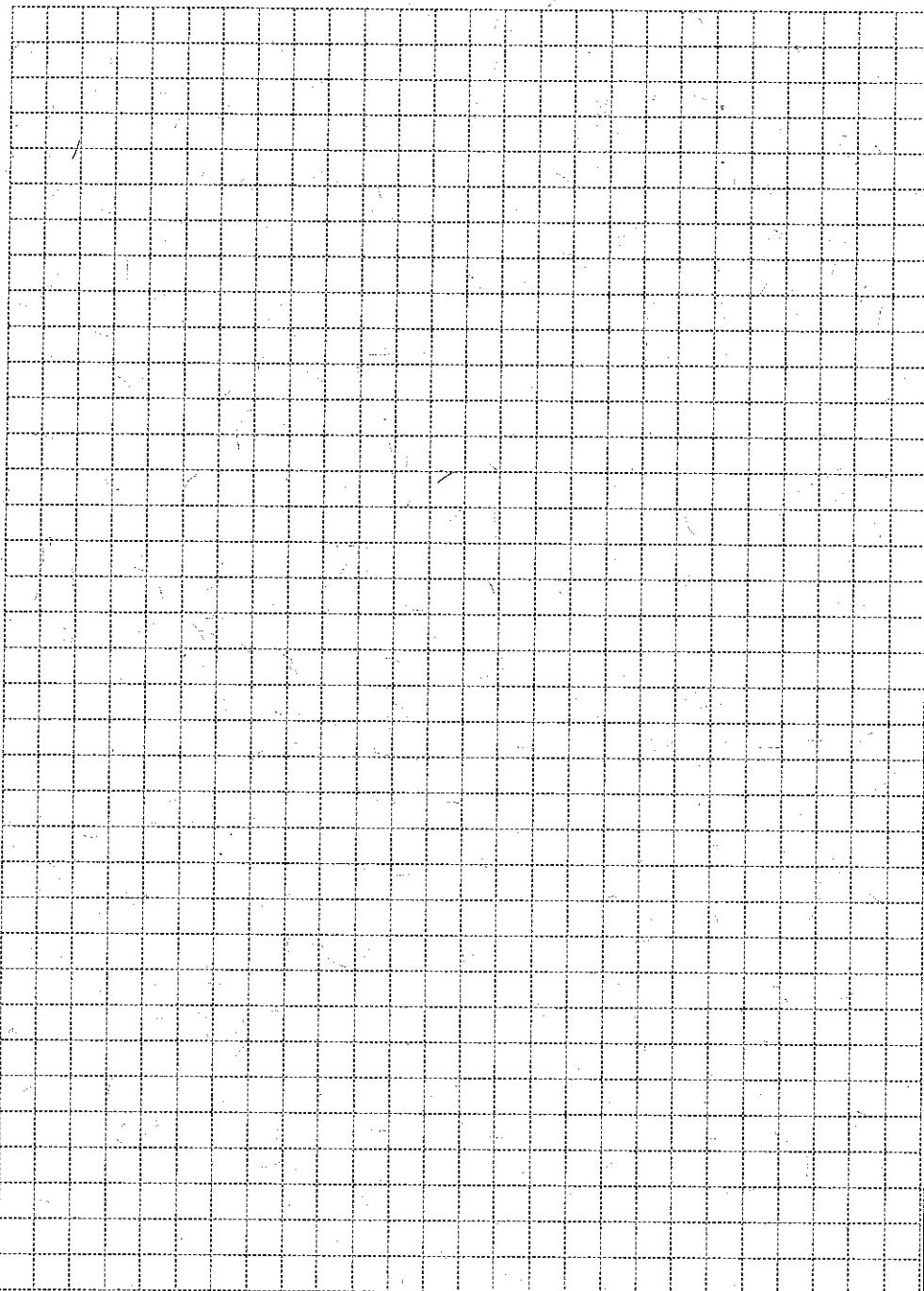
א. מהו ממוצע הציונים של התלמיד בששת המבחנים?

ב. התלמיד נבחן בבחן נוסף (שיעור), וצינוו הממוצע בשבועת המבחנים גדול ל-78.
מהו הציון של התלמיד בבחן השביעי?

ג. בחישוב הציונים הtagלה, טעות. כדי לתקן אותה הוסיף המורה 2 נקודות לכל אחד
מזהים של התלמיד בחמשת המבחנים הראשונים.

מהו ממוצע הציונים של התלמיד שבע המבחנים לאחר תיקון הטעות? פית ת

/המשר בעמוד 13



בוואלטה!

ככות היוצרים שמורה למדינת ישראל
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך

/בממשק דפי מחברת נוספים/