

שם משפחה: \_\_\_\_\_ שם פרטי: \_\_\_\_\_

**בחון מס' 16**

**חלק א – יחידה מס' 16: עושר לשוני באנגלית (10 נקודות)**

**תרגם לעברית:**

Nylon		Guest	
Stitch		Furious	
Usurp		Duty	
juvenile		Drool	
Vocation		Axe	

**חלק ב – יחידה מס' 16: עושר לשוני בעברית (10 נקודות)**

**פרש בעברית:**

	עומד במריו
	לשון סגי נהור
	קוצר יד
	נמוך רוח
	כנף הבגד
	קונפורמי
	בורית
	רפרזנטטיבי
	מרחשת
	עיניים טרוטות

**חלק ג – חשיבה כמותית: גאומטרייה – מערכת צירים (40 נקודות)**

1. במערכת הצירים נתון קו ישר העובר דרך ראשית הצירים ודרך הנקודה (3,1). איזו מהנקודות הבאות אינה יכולה להיות על הישר הנ"ל?  
 (1) (6,2)      (2) (-3,-1)      (3) (2,6)      (4) (-6,2)

2. נתון קו ישר במערכת הצירים. איזה מהבאים אינו יכול להיות מספר הנקודות המשותפות לקו הישר ולציר ה-x?  
 (1) 0      (2) 1      (3) 2      (4) אינסוף

3. ישר מס' I מקביל לציר ה-x ומאונך לישר מס' II העובר דרך הנקודה (2,5). איזו מהנקודות הבאות נמצאת על ישר מס' II?  
 (1) (2,3) (2) (5,2) (3) (0,0) (4) נתוני השאלה אינם אפשריים

4. קו ישר שאינו מקביל לציר ה-x ואינו מקביל לציר ה-y עובר דרך ראשית הצירים. איזו מהנקודות הבאות יכולה להיות על הקו הישר הנ"ל?  
 (1) (1,1) (2) (2,7) (3) (3,-9) (4) שלוש הנקודות הנ"ל יכולות להיות על הישר

5. מי מהבאים לא נכון בהכרח?  
 (1) אם ישר עובר דרך הנקודה (1,3) אז אינו מקביל לציר ה-y.  
 (2) המרחק בין הנקודה (3,4) לבין הנקודה (-2,4) הוא 5.  
 (3) המרחק בין הנקודה (-3,4) לבין הנקודה (-9,4) הוא 12.  
 (4) המרחק בין הנקודה (3,0) לבין הנקודה (7,0) הוא 4.

### חלק ד – חשיבה מילולית: שאלות הבנה והסקה (40 נקודות)

1. נתון:

- (I) כלבים אינם משחקים בכדור בסתיו.  
 (II) כלבים מלכותיים אינם משחקים בכדור.  
 (III) וולפגנג הוא כלב מלכותי.

מי מהבאים לא ייתכן?

- (1) וולפגנג ביצע פעולה אשר סתרה את שתי הטענות הראשונות.  
 (2) וולפגנג ביצע פעולה שאינה סותרת את שתי הטענות הראשונות.  
 (3) וולפגנג ביצע פעולה הסותרת את טענה (I) אולם אינה סותרת את טענה (II).  
 (4) וולפגנג ביצע פעולה הסותרת את טענה (II) אולם אינה סותרת את טענה (I).

2. נתון: יהויכין אחיגו דני ודני לא אחיגו יהויכין.

מי מהבאים לא יוכל להיות פירוש למילה אחיגו?

- (1) גבר על  
 (2) דוד של  
 (3) מעריך את  
 (4) יושב בסמוך ל-

3. דן, גד ורן שלושה אחים בגילים שונים. דן לא המבוגר ביותר, רן לא הצעיר ביותר וגד הוא הצעיר ביותר או המבוגר ביותר. מי מהבאים לא ייתכן?

- (1) רן מבוגר מדן
- (2) רן צעיר מגד
- (3) רן צעיר מדן
- (4) דן צעיר מרן

4. אליהו מתלבט היכן לגור והחליט לבחון את ההבדל בין ת"א לבין ירושלים. לאחר בדיקה קצרה מצא כי ירושלים גדולה בשטחה המוניציפלי מת"א פי 2.41 והסיק מכך כי מספר התושבים בירושלים גדול ממספר התושבים בת"א. מי מהבאים מחליש את מסקנתו של אליהו?

- (1) תוחלת החיים בת"א גבוהה מתוחלת החיים בירושלים.
- (2) אחוז התושבים אשר מהגרים החוצה מירושלים הוא הגבוה ביותר בישראל.
- (3) אחוז התושבים אשר מהגרים החוצה מת"א הוא הנמוך ביותר בישראל.
- (4) שיעור הילודה בירושלים שווה לשיעור הילודה בת"א.

5. יוסי מעוניין לבחון את רמת ההשפעה של צפייה בטלוויזיה על יכולת הריכוז בטווח הארוך. לפיכך, שאלת המחקר של יוסי היא האם צפייה מרובה בטלוויזיה, מידי יום, פוגעת ביכולת הריכוז של הצופה בטווח הארוך. מי מהתיאורים הבאים יכול להיות המתאים ביותר לטובת רצונו של יוסי לבחון את הסוגיה הנ"ל?

- (1) השוואה בין 500 ילדים בני 10 ומטה הצופים 5 שעות ביום בטלוויזיה לבין 500 מבוגרים בני 60 ומעלה הצופים 5 שעות ביום בטלוויזיה.
- (2) השוואה בין 500 ילדים בני 10 ומטה הצופים 5 שעות ביום בטלוויזיה לבין 50 ילדים בני 10 ומטה הצופים שעה ביום בטלוויזיה.
- (3) השוואה בין 500 מבוגרים בני 60 ומעלה הצופים 5 שעות ביום בטלוויזיה לבין 500 מבוגרים בני 60 ומעלה הצופים שעה ביום בטלוויזיה.
- (4) השוואה בין 500 מבוגרים בני 60 ומעלה הצופים 5 שעות ביום בטלוויזיה לבין 500 מבוגרים בני 60 ומעלה שאינם צופים כלל בטלוויזיה.

**בהצלחה!**

**טבלת ניקוד:**

עושר לשוני באנגלית	עושר לשוני בעברית	חשיבה כמותית	חשיבה מילולית	סה"כ