

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____

בחון מס' 11

חלק א – יחידה מס' 11: עושר לשוני באנגלית (2 נקודות כל מילה)

תרגם לעברית:

Mimic		Tire	
Presume		Confirm	
Orient		Variance	
Joy		Evade	
shame		youth	

חלק ב – יחידה מס' 11: עושר לשוני בעברית (2 נקודות כל מילה)

פרש בעברית:

	העלה ארכה
	כבשת הרש
	מה הועילו חכמים בתקנתם
	דברי סרק
	זעק חמס
	סיבב אותו בכחש
	שטח בקשתו לפניו
	אב בחוכמה רך בשנים
	תולדה
	פוריטניות

חלק ג – חשיבה כמותית: גאומטרייה – מרובעים בדגש שאלות ללא סרטוט (6 נקודות

כל שאלה)

1. בדלתון קעור –

- (1) שני האלכסונים מחוצה לו
- (2) שני האלכסונים בתוכו
- (3) אלכסון אחד מחוצה לו ואלכסון אחד בתוכו
- (4) לדלתון קעור אין שני אלכסונים בהכרח

2. בדלתון קמור –

- (1) האלכסון הראשי ארוך מהאלכסון המשני
- (2) האלכסון הראשי קצר מהאלכסון המשני
- (3) האלכסונים שווים
- (4) לא ניתן לקבוע איזה אלכסון ארוך יותר מהאחר

3. במקבילית הזווית הקהה גדולה מהזווית החדה ב- 40° ולכן –

- (1) הזווית החדה בת 60°
- (2) הזווית החדה בת 65°
- (3) הזווית החדה בת 70°
- (4) הזווית החדה בת 75°

4. היקפו של מלבן הוא 20 ס"מ. אורכו גדול מרוחבו ב- 2 ס"מ. לפיכך –

- (1) שטחו של המלבן הוא 20 סמ"ר.
- (2) שטחו של המלבן הוא 21 סמ"ר.
- (3) שטחו של המלבן הוא 24 סמ"ר.
- (4) אי אפשר לחשב את שטחו של המלבן.

5. שטחו של מעוין הוא 30 סמ"ר. אלכסונו הקצר הוא 5 ס"מ. לפיכך –

- (1) אורך האלכסון הארוך של המעוין הוא 10 ס"מ.
- (2) אורך האלכסון הארוך של המעוין הוא 12 ס"מ.
- (3) אורך האלכסון הארוך של המעוין הוא 6 ס"מ.
- (4) אי אפשר לדעת מהו האורך של האלכסון הארוך של המעוין.

6. היקפו של ריבוע הוא 28 ס"מ. לפיכך –

- (1) סכום אורכי אלכסוני הריבוע הוא יותר מ- 20 ס"מ.
- (2) סכום אורכי אלכסוני הריבוע הוא 20 ס"מ.
- (3) סכום אורכי אלכסוני הריבוע הוא פחות מ- 20 ס"מ.
- (4) אי אפשר לדעת מהו הסכום של אורכי אלכסוני הריבוע.

7. אלכסוני הטרפז ושוקיו יוצרים שני משולשים –

(1) חופפים

(2) שווי שטח

(3) דומים

(4) תשובות 1,2,3 אינן נכונות בהכרח

8. בטרפז ישר זווית –

(1) גובהו יכול להתלכד עם אחת משוקיו

(2) גובהו אינו יכול להתלכד עם אחת משוקיו

(3) גובהו יכול לחלקו למשולש ישר זווית ולמלבן

(4) תשובות 1 ו-3 נכונות

9. בטרפז שווה שוקיים הזווית הקהה גדולה ב- 100% מהזווית החדה ולכן –

(1) גודלה של הזווית הקהה הוא 100°

(2) גודלה של הזווית הקהה הוא 120°

(3) גודלה של הזווית הקהה הוא 140°

(4) מצב זה אינו אפשרי

10. מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) אין מרובע שאינו שייך למשפחת הדלתונים, אינו שייך למשפחת המקביליות ואינו

שייך למשפחת הטרפזים

(2) כל מרובע שייך למשפחת הדלתונים או למשפחת המקביליות או למשפחת הטרפזים

(3) יש מרובע אשר לא שייך למשפחת הדלתונים, לא שייך למשפחת המקביליות ולא

שייך למשפחת הטרפזים

(4) שטח מרובע שווה למחצית מכפלת אלכסוניו

בהצלחה!