



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

## אנגלית

### עושר לשוני – יחידה מס' 2

1. Explosion is when \_\_\_\_ ignites explosive material in the air.

פיצוץ מתרחש כאשר \_\_\_\_ מצית חומר דליק באוויר.

(1) electricity - חשמל

(2) bale - חבילה

(3) gate - שער

(4) hammer - פטיש

2. Casinos are \_\_\_\_ in Israel.

בתי קזינו \_\_\_\_ בישראל.

(1) illusion - השליה

(2) illegal - לא חוקיים

(3) natural - טבעי

(4) obscure - מעורפל

3. \_\_\_\_ provide the kind of protected shelter in which bats can thrive.

\_\_\_\_ מספקות את הסוג מקלט מוגן בו עטלפים יכולים לשגשג.

(1) Cell - תא

(2) Jade - ירקן

(3) Caves - מערות

(4) Knuckle - פרק

4. In the English \_\_\_\_ there are approximately one million words.

ב\_\_\_\_ האנגלית קיימות בערך כמיליון מילים.

(1) fake - מזויף

(2) halt - לעצור

(3) main - עיקרי

(4) language – שפה



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי  
aviramfeldman.co.il

5. The purpose of the \_\_\_ is to protect people against harmful diseases before they came in contact with them.

המטרה של ה\_\_\_ היא להגן על אנשים מפני מחלות קשות לפני שהם באים במגע איתן.

(1) vaccine - חיסון

(2) tear - דמע

(3) wave - גל

(4) rage - זעם



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

### השלמת משפט

1. Despite all his \_\_\_\_, he failed the chemistry test yesterday.  
למרות כל \_\_\_\_, הוא נכשל במבחן בכימיה אתמול.

- (1) efforts - מאמצים
- (2) courage - אומץ
- (3) behavior - התנהגות
- (4) habits - הרגלים

2. Taking a \_\_\_\_ during the day is a total waste of time.  
\_\_\_\_ במהלך היום זה בזבוז מוחלט של זמן.

- (1) squirrel - סנאי
- (2) ride - סיבוב
- (3) napkin - מפית
- (4) nap - נמנום

3. The "Chinese water torture" is considered one of the most \_\_\_\_ one.  
ה"עינויי מים הסיני" נחשב לאחד מבין הכי \_\_\_\_.

- (1) rare - נדירים
- (2) nice - נחמדים
- (3) painful - כואבים
- (4) enthusiastic - נרגשים

4. Elephants are \_\_\_\_ animals in India.  
פילים הם חיות \_\_\_\_ בהודו.

- (1) sacred - קדושות
- (2) ridiculous - מגוחכות
- (3) taint - כתם
- (4) salt - מלוח



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי  
aviramfeldman.co.il

5. Approximately 5% of the world population is \_\_\_\_.

בערך כ-5% מאוכלוסיית העולם הם \_\_\_\_.

(1) deaf - חרשים

(2) a unicorn – חד קרן

(3) red - אדומים

(4) dancing - רוקדים



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

## חשיבה מילולית

### עושר לשוני – יחידה מס' 2

1. יכולת הקריאה, הכתיבה והשליטה בשפה העברית קרויה \_\_\_\_.

(1) התמצאות

(2) השכלה

(3) אוריינות

(4) בקיאות

2. איזו מהמילים הבאות יוצאת דופן?

(1) בזיך

(2) קערית

(3) ספל – בזיך, קערית וספל הן מילים נרדפות

(4) כד

3. עליונות מוחלטת היא \_\_\_\_.

(1) אימפריאליזם – שיטה מדינית הדוגלת בהרחבת שטח שלטונה

(2) הגמוניה

(3) אנרכיה – חברה אנושים המתקיימת ללא ממשלה או שלטון

(4) היררכיה – מערכת דירוג וארגון

4. מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) בעת עונת הגשמים הגשם הראשון קרוי יורה והגשם האחרון קרוי מלקוש.

(2) בעת עונת הגשמים הגשם הראשון קרוי מלקוש והגשם האחרון קרוי יורה.

(3) בעת עונת הגשמים הגשם הראשון קרוי יורה והגשם האחרון קרוי יוקשת.

(4) בעת עונת הגשמים הגשם הראשון קרוי יוקשת והגשם האחרון קרוי יורה.

\* יוקשת זו ספינת מלחמה המטילה מוקשים בספינות אויב

5. ההנה היא מילה נרדפת ל \_\_\_\_.

(1) השתהות

(2) דוכסית

(3) העזה

(4) גבורה



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

## אנלוגיות

1. **שכירה : קנייה** – קנייה היא כמו שכירה לתמיד  
(1) **אירוח : השתקעות** – אירוח זה כמו השתקעות לתמיד  
(2) תפירה : התלבשות  
(3) קטיפה : משיכה  
(4) האכלה : האבסה
- 

2. **פאזל : חלק** – חלק הוא חלק מפאזל  
(1) הורים : בן  
(2) דלת : עץ  
(3) **שרשרת : חוליה** – חוליה היא חלק משרשרת  
(4) תמונה : פריט
- 

3. **נרקב : הבשיל** – נרקב זה הבשיל בצורה קיצונית  
(1) נולד : חי  
(2) **בראשית : התחיל** – בראשית זה התחיל בצורה קיצונית  
(3) פוטם : הואכל  
(4) קטן : קטנטן
- 

4. **אמוציונלי : רגש** – אמוציונלי הוא אדם המשתמש ברגש  
(1) רציונלי : רצון  
(2) **כוחני : כוח** – כוחני הוא אדם שתשתמש בכוח  
(3) אימתני : נעימות דרך  
(4) סבלן : סובלנות
- 

5. **פלייה : הוצאה** – פלייה היא מילה נרדפת להוצאה  
(1) חכירה : קנייה  
(2) **חכירה : השכרה** – חכירה היא מילה נרדפת להשכרה  
(3) חכירה : ירושה  
(4) חכירה : נתינה
- 

6. **נסורת : נגרות** – נסורת הם שבבי עץ הנותרים לאחר הנגרות  
(1) עצים : גננות  
(2) **פירורים : אפייה** – פירורים הם שבבי בצק הנותרים לאחר האפייה  
(3) כלי נשק : שמירה  
(4) זריקות : רפואה



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

חשיבה כמותית

אלגברה 5 – אותיות ומספרים

1. האותיות  $A, B, C$  ו- $D$  מייצגות ספרות בין 1 ל-9.

$$\begin{array}{r} AB \\ + \\ CB \\ \hline BBD \end{array}$$

נתבונן תחילה ב- $A$  וב- $C$ , סכומן של אותיות אלו חייב להיות 11 על מנת לקבל ספרת עשרות ומאות שוות. מכאן נסיק כי  $C = 5 \setminus 6, A = 5 \setminus 6$  וכי  $B = 1, D = 2$ .

$$5 + 1 + 6 + 2 = 14$$

$$51 +$$

$$61 =$$

\_\_\_\_\_

$$112$$

$$A + B + C + D = ?$$

$$13 \text{ (1)}$$

$$12 \text{ (2)}$$

$$14 \text{ (3)}$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות בהכרח



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

2. האותיות  $A, B$  ו-  $C$  מייצגות ספרות שונות בין 1 ל-9.

נתון 1:  $\frac{A}{2} = B$  על פי הנתון ניתן לכתוב כי  $A = 2B$

נתון 2:  $\frac{B}{3} = C$

הצהבת הנתונים:  $2B * B * \frac{B}{3} = \frac{2B^3}{3}$

בדיקת תשובות:  $\frac{2B^3}{3} = 18, 2B^3 = 54, b^3 = 27, B = 3$

$A \cdot B \cdot C = ?$

12 (1)

16 (2)

18 (3)

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות בהכרח

3.  $A$  ו-  $B$  אותיות המייצגות ספרות בין 1 ל-9. נתון:  $AB - BA = 9$ . לפי הנתון ניתן להבין כי

הספרות מייצגות שני מספרים עוקבים. דוגמה:  $54 - 45 = 9$  או  $32 - 23 = 9$ . מכאן

ניתן לראות כי הפשר בין ספרת האחדות הוא  $-1$ .

$B - A = ?$

1 (1)

-1 (2)

2 (3)

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות בהכרח





הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

4. האותיות  $A, B$  ו- $C$  מייצגות ספרות בין 1 ל-9.

מי מהבאים נכון בהכרח?

(1)  $AB + BC + CA$  מתחלק ב-2 ללא שארית.

(2)  $AB + BC + CA$  מתחלק ב-3 ללא שארית.

(3)  $AB + BC + CA$  מתחלק ב-5 ללא שארית.

(4)  $AB + BC + CA$  מתחלק ב-11 ללא שארית.

ניתן לראות כי סכום ספרות האחדות הוא  $A + B + C$  וגם סכום ספרות העשרות הוא  $A +$

$B + C$ . דוגמה:

23 +

34 +

42 =

\_\_\_\_\_

99



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

### אלגברה 6 – שברים

1. מי מהבאים נכון?

$$(1) \quad \frac{2}{3} < \frac{13}{20} < \frac{16}{25}$$

$$(2) \quad \frac{13}{20} < \frac{16}{25} < \frac{2}{3}$$

$$(3) \quad \frac{16}{25} < \frac{13}{20} < \frac{2}{3}$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

דרך א: שיטת הפרפר.

$$3 * 13 = 39, 20 * 2 = 40 \rightarrow 39 < 40$$

$$25 * 13 = 325, 5 * 4 = 20 \rightarrow 20 < 325$$

דרך ב: הרחבת השר על מנת שהמכנה יהיה 100.

$$\frac{16 * 4}{25 * 4} = \frac{64}{100} = 0.64, \quad \frac{13 * 5}{20 * 5} = \frac{65}{100} = 0.65, \quad \frac{2}{3} = 0.667 \text{ (יש לזכור בעל פה)}$$

$$0.64 < 0.65 < 0.667$$

2. הסכום של 2.6 ו- $\frac{73}{11}$  הוא \_\_\_\_.

נבצע הערכת סדר גודל, במקום 73 נציב 77:

$$\frac{77}{11} = 7, 7 + 2.6 = 9.6 \text{ מכאן ניתן להסיק כי הסכום גדול מ-9 וקטן מ-10.}$$

(1) גדול מ-10 וקטן מ-11

(2) גדול מ-9 וקטן מ-10

(3) גדול מ-8 וקטן מ-9

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

3.  $0.02: \frac{1}{1000} + (-20) = ?$

נעביר לכתוב עשרוני ונקבל :  $0.02: 0.001 - 20 = ?$

נתעלם מהנקודה :  $2: 1 = 2$

חישוב הפשר המספרים אחרי הנקודה :  $-1 = 3 - 2$ , לכן נוסיף 0.

חישוב סופי :  $20 - 20 = 0$

(1) 1

(2) 0

(3) -1

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

4.  $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5})(1 - \frac{1}{6})(1 - \frac{1}{7})(1 - \frac{1}{8})(1 - \frac{1}{9})(1 - \frac{1}{10}) = ?$

$$\frac{1}{2} * \frac{2}{3} * \frac{3}{4} * \frac{4}{5} * \frac{5}{6} * \frac{6}{7} * \frac{7}{8} * \frac{8}{9} * \frac{9}{10} = \frac{1}{10} = 0.1$$

ניתן לראות כי כל המספרים מצטמצמים באלכסון פרט ל- 1 ו-10.

(1) 0.001

(2) 0.01

(3) 0.1

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 7 – ערך מוחלט

1.  $21 - |24: (-6) + 12: (-6)| = ?$

$$21 - |-4 + -2| =$$

$$21 - |-6| =$$

$$21 - 6 = 15$$

(1) -15

(2) 15

(3) 12

(4) -12

2.  $|-200(-8) + 140: (-2) - 54: 3 + 12 \cdot (-2)|: (-2)$

$$|1600 + (-70) - 18 + (-24)|: (-2)$$

$$1488: (-2) = -744$$

(1) 31

(2) -31

(3) 20

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

3. מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) אין מספר השווה לערכו המוחלט  $\leftarrow$  מספרים חיוביים שווים לערכם המוחלט

(2) ערכו המוחלט של כל מספר גדול מ-0  $\leftarrow |0| = 0$

(3) ערכו המוחלט של כל מספר שלילי קטן מערכו המוחלט של כל מספר חיובי  $\leftarrow$  ערך מוחלט

תמיד חיובי ולכן אין משמעות למספר שלילי ואו חיובי.

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות בהכרח



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי  
aviramfeldman.co.il

4. מי מהבאים בהכרח לא נכון?

(1) אם מספר שלם גדול ב-8 ממספר שלם אחר אז ערכם המוחלט שונה ←

$$|-2| = 2, |6| = 6$$

(2) אם מספר שלם קטן ב-7 ממספר שלם אחר אז ערכם המוחלט שונה ←

$$|7| = 7, |0| = 0$$

(3) אם מספר שלם קטן ב-3 ממספר שלם אחר אז ערכם המוחלט שווה ←

$$|10| = 10, |7| = 7$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 יכולות להיות נכונות ויכולות להיות שגויות



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 8 – אחוזים

1. 80% מ-450 שווים ל-\_\_\_\_.

דרך א: שיטת העשרת

$$10\% \rightarrow 45, 45 * 8 = 360$$

דרך ב: ריבוע הקסם

450	100%
?	80%

$$\frac{450 * 80}{100} = 360$$

דרך ג:

$$80\% = \frac{4}{5}, \frac{4}{5} * 450 = 360$$

400 (1)

380 (2)

**360 (3)**

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

2. חולצה עולה כעת 360 ₪. מה יהיה מחירה (בשייח) לאחר הנחה בשיעור 15%?

$$10\% = 36, 5\% = 18, 15\% = 54 \rightarrow 360 - 54 = 306$$

300 (1)

288 (2)

312 (3)

**306 (4)**

3. 35 מתוך 175 שווים ל-\_\_\_\_ %.

דרך א:

$$\frac{35}{175} * 100 = \frac{7}{35} * 100 = \frac{1}{5} * 100 = 20\%$$



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

דרך ב:

$$10\% = 17.5 \rightarrow 20\% = 35$$

20% (1)

30% (2)

25% (3)

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

4. כמות הגוגואים שיש למיקי קטנה ב 60% מכמות הגוגואים שיש לדורון. כמה גוגואים יש

לדורון אם למיקי יש 160 גוגואים?

למיקי יש 160 גוגואים, שהם 40% מכמות הגוגואים שיש לדורון. בדיקת תשובות: האם

40% מ-400 הם 160? כן.

$$\frac{40}{100} * 400 = 160$$

400 (1)

500 (2)

300 (3)

360 (4)