



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אנגלית

עושר לשוני – יחידה מס' 4

1. They ___ high scores on their math tests.

הם ___ ציונים גבוהים במבחנים שלהם במתמטיקה.

- (1) **achieved** - השיגו
- (2) acquired - רכשו
- (3) embraced - חבקו
- (4) imported - ייבוא

2. His bonus is ___ to how many sales he makes each year for the company.

הבונוס שלו ___ לפי כמות המכירות שהוא מוכר בכל שנה לטוב החברה.

- (1) perished - נספה
- (2) **pegged** - מוצמד
- (3) tend - נוטה
- (4) vain - שווא

3. A ___ held the door open.

___ החזיק את הדלת פתוחה.

- (1) vague - מעורפל
- (2) temper - מזג
- (3) **wedge** - יתד
- (4) scar – צלקת

4. She has no ___ about downloading pirated music files from the Internet.

אין לה ___ כשמדובר בהורדת קבצי מוזיקה פיראטיים מהאינטרנט.

- (1) periods - תקופות
- (2) permission - הסכמה
- (3) **qualms** - מצפון
- (4) genre - סגנון



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

5. The dinner was held to raise funds for several ____.

ארוחת הערב הוקמה על מנת לגייס משאבים למען מספר ____.

(1) charities - ארגוני צדקה

(2) demands - בקשות

(3) marvels - פלאים

(4) constructions - בניית



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

השלמת משפט

1. The city's ancient streets are too ____ for buses.
הרחובות העתיקים ____ מידי לאוטובוסים.

- (1) egocentric - אגוצנטריים
(2) efficient - יעיל
(3) narrow - צרים
(4) familiar - מוכרים

2. Sometimes on summer vacation Beatrice helps her grandfather at the ____.
לפעמים בחופשת הקיץ ביאטריס עוזרת לסבא שלה ב ____.

- (1) farm - חווה
(2) latitude - קו רוחב
(3) mark - סימון
(4) navy - חיל הים

3. Rachel's ____ attitude is very annoying sometimes.
הגישה ה ____ של רחל מעצבנת מאוד לפעמים.

- (1) obvious - מובנת מאיליו
(2) negative - שלילית
(3) partial - חלקית
(4) barely - בקושי

4. Good ____ show that you have respect for those around you.
____ נימוסים מראים שיש לך כבוד לאנשים סביבך.

- (1) manners - נימוסים
(2) resistance - התנגדות
(3) neckless - ללא צווארון
(4) harbor - נמל



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

5. The laundry at the basement is for ____ only.

המכבסה בבסיס היא ל ____ בלבד.

(1) peasants – איכרים

(2) tenants – דיירים (שוהים)

(3) vagabonds - נוודים

(4) gamblers - מהמרים



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

חשיבה מילולית

עושר לשוני – יחידה מס' 4

1. איזו מן המילים הבאות יוצאת דופן?
(1) טבוע, מובנה ואינהרנטי הן מילים נרדפות.
(2) מובנה
(3) אימננטי ←
(1) מניע שפועל מבפנים או (2) פנימי, מהותי, כלול בתוכו.
(4) אינהרנטי

2. מי מהבאים בית מלאכה לתעשיית הפקת השמן מן הזיתים ____?
(1) בית מסיק ← מסיק הוא קטי. זיתים, אין מושג כזה בית מסיק.
(2) בית מרזח ← פאב.
(3) בית נתיבות ← תחנת רכת \ פרשת דרכים.
(4) בית בד

3. על מי מהבאים נכון לומר כי הוא הכביר במילים ____.
(1) אדם שתקן
(2) אדם הססן
(3) אדם המרבה לדבר
(4) אדם רגזן

4. לשמחתי חברי היקר לא "כחומר ביד היוצר" במקום עבודתו דהיינו אני סבור כי
(1) חברי חלש אופי ואדם הנגרר לשלילה אחר מעסיקו
(2) חברי חלש אופי, אולם הוא אדם שאינו נגרר לשלילה אחר מעסיקו
(3) חברי חזק אופי, אולם הוא אדם הנגרר לשלילה אחר מעסיקו
(4) חברי חזק אופי ואדם שאינו נגרר לשלילה אחר מעסיקו

5. כיצד קרוי מיכל הממולא בנוזל כימי לכיבוי שרפות?
(1) חסין אש
(2) מטפה
(3) כבאית
(4) תשובות 1, 2, 3 לא נכונות



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אנלוגיות

1. **רגרסיה : התקדמות** – רגרסיה היא נסיגה לאחור ובכך ההפך מהתקדמות.

(1) התקיים : הקרה

(2) **נסק : נחת** – נסק (המריא) זה ההפך מנחת.

(3) היאספות : הצטברות

(4) בקרה : ביקורת

2. **למרוד : התקוממות** – למרוד זה "לעשות התקוממות".

(1) לאכול : אכל

(2) להקניט : פירגון

(3) **לחדול : הפסקה** – לחדול זה "לעשות הפסקה".

(4) למקסם : מינף

3. **לפטה : משוחררת** – דנית לפטה את יובל ובכך מנעה ממנה להיות משוחררת.

(1) ביישה : מבוישת

(2) התעמרה : מאושרת

(3) הפיחה : מוות

(4) **סנדלה : חופשיה** – נורית סנדלה את עדי ובכך מנעה ממנה להיות חופשיה.

4. **חביצה : פודינג** – חביצה היא מילה נרדפת לפודינג.

(1) דילמה : סוגיה

(2) דיאלוג : הרצאה

(3) כרוב : צדיק

(4) **חפציות : רצוניות** – חפציות היא מילה נרדפת לרצוניות.

5. **גמיעה : צמאה** – גמיעה היא פעולה הנעשית על מנת לא להיות צמאה.

(1) שקיקה : תוססת

(2) יקיצה : ערה

(3) **חבירה : מנותקת** – חבירה היא פעולה הנעשית על מנת לא להיות מנותקת.

(4) חשיבה : יודעת

6. **פולחן : סגידה** – פולחן זו הדרך בה מביעים סגידה לאל.

(1) שיפוט : שפיטה

(2) קונדס : שובב

(3) ריאקציה : תגובה

(4) **תפילה : פנייה** – תפילה זו הדרך בה מעבירים פנייה לאל.



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

חשיבה כמותית

אלגברה 13 – פירוק לגורמים

$$1. \quad 3(x + 5) - 2(1 - x) + (-2)(2 + 3x) = ?$$

$$3x + 15 - 2 + 2x - 4 - 6x = -x + 9$$

$$-x - 9 \quad (1)$$

$$-x + 9 \quad (2)$$

$$x - 9 \quad (3)$$

$$x + 9 \quad (4)$$

$$2. \quad (a + b) - (b - a) - (-1)(2a + b) = ?$$

$$a + b - b + a - (-2a - b) = 2a + 2a + b = 4a + b$$

$$4a - b \quad (1)$$

$$b \quad (2)$$

$$4a + b \quad (3)$$

$$(4) \quad \text{תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות}$$

$$3. \quad \frac{2}{3}(x + 6) + \frac{3}{4}(x - 12) = ?$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{12}{3} + \frac{3x}{4} - \frac{36}{4} = \frac{8x + 9x}{12} + 4 - 9 = \frac{17x}{12} - 5$$

$$\frac{17}{12}x - 5 \quad (1)$$

$$\frac{17}{12}x + 5 \quad (2)$$

$$-\frac{17}{12}x + 5 \quad (3)$$

$$-\frac{17}{12}x - 5 \quad (4)$$



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

$$.4 \text{ נתון מס' 1 } 2(x + y) + 3(x - y) = A$$

$$\text{נתון מס' 2 } 3(x + y) - 4(x - y) = B$$

$$A - B = ?$$

$$2x + 2y + 3x - 3y = 5x - y = A$$

$$3x + 3y - 4x + 4y = -x + 7y = B$$

$$5x - y - (-x + 7y) = 5x - y + x - 7y = 6x - 8y$$

$$6X - 8Y \quad (1)$$

$$-6X + 8Y \quad (2)$$

$$-6X - 8Y \quad (3)$$

$$6X + 8Y \quad (4)$$



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 14 - שברים אלגבריים

$$1. \quad \frac{x}{2} + 3 = ?$$

$$\frac{x}{2} + \frac{3}{1} = \frac{x+6}{6} = \frac{1}{2} * (x+6) = 0.5(x+6)$$

$$(1) \quad x + 6$$

$$(2) \quad \frac{x+6}{3}$$

$$(3) \quad 0.5(x+6)$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

$$2. \quad \frac{x^2-9}{x+3} = ?$$

$$\frac{(x-3)\cancel{(x+3)}}{\cancel{(x+3)}} = x-3$$

$$(1) \quad x + 3$$

$$(2) \quad -3$$

$$(3) \quad x - 3$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

$$3. \quad a \neq b : \left| \frac{a-b}{b-a} \right| = ?$$

$$\frac{a-b}{b-a} = -1, \quad |-1| = 1$$

$$\left| \frac{7-6}{6-7} \right| = |-1| = 1 : \text{דוגמה מספרית}$$

$$(1) \quad 1$$

(2) אי אפשר לדעת

$$(3) \quad -1$$

(4) תשובות 1 ו-3 יכולות להיות נכונות



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

4. נתון: $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$, $\frac{abc+bcd}{abcd}$

נבצע הוצאת גורם משותף על מנת לצמצם ולהגיע לפתרון:

$$\frac{bc(a+d)}{abcd} = \frac{a+d}{ad}$$

$$\frac{ad}{a+d} \quad (1)$$

$$a+d \quad (2)$$

$$\frac{a+d}{ad} \quad (3)$$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

אלגברה 15 – חזקות

1. $2^7 = ?$

(1) $2^6 \leftarrow 64$

(2) **128**

(3) $2^8 \leftarrow 256$

(4) $2^9 \leftarrow 512$

2. $0.5^{-4} = ?$

נשתמש בחוק חזקות "חזקה של חזקה": $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-4} = (2^{-1})^{-4} = 2^4 = 16$$

(1) $\frac{1}{16}$

(2) 8

(3) **16**

(4) $\frac{1}{8}$

3. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} = ?$

נשתמש בחוקי חזקות הבאים: $\left(\frac{a}{b}\right)^{-m} = \left(\frac{b}{a}\right)^m$ וגם $\left(\frac{a}{b}\right)^x = \frac{a^x}{b^x}$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} = \left(\frac{3}{2}\right)^4 = \frac{3^4}{2^4} = \frac{81}{16} = 5 \frac{1}{16}$$

(1) **$5 \frac{1}{16}$**

(2) $5 \frac{3}{16}$

(3) $\frac{97}{16}$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

$$a^2 \cdot a^{-3} = ? \quad .4$$

נשתמש בחוק חזקות הבא: $a^m * a^n = a^{m+n}$

$$a^{2-3} = a^{-1} = \frac{1}{a}$$

a (1)

$\frac{1}{a}$ (2)

0 (3)

1 (4)



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 16 – שורשים

1. $\sqrt{1.21} = ?$

נתעלם מהנקודה העשרונית : $\sqrt{121}$

מכאן נסיק כי המספר שצריך לכפול בעצמו על מנת להגיע ל- 1.21 הוא 1.1:

$$1.1 * 1.1 = 1.21$$

(1) 0.11

(2) 1.11

(3) 1.1

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

2. $\sqrt[3]{-64} + \sqrt[5]{32} = ?$

$$-4 + 2 = -2$$

(1) 2

(2) -2

(3) 4

(4) -4

3. $\sqrt{80} = ?$

נשתמש בחוק שורשים הבא: $\sqrt[n]{a * b} = \sqrt[n]{a} * \sqrt[n]{b}$.

$$\sqrt{16 * 5} = \sqrt{16} * \sqrt{5} = 4\sqrt{5}$$

(1) $5\sqrt{4}$

(2) $16\sqrt{5}$

(3) $4\sqrt{20}$

(4) $4\sqrt{5}$



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

$$4. \quad \sqrt[3]{54} = ?$$

נשתמש בחוק שורשים הבא: $\sqrt[n]{a * b} = \sqrt[n]{a} * \sqrt[n]{b}$.

$$\sqrt[3]{27 * 2} = \sqrt[3]{27} * \sqrt[3]{2} = 3\sqrt[3]{2}$$

$$3\sqrt[3]{2} \quad (1)$$

$$2\sqrt[3]{3} \quad (2)$$

$$4\sqrt[3]{3} \quad (3)$$

$$4\sqrt[3]{3} \quad (4)$$