



הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אנגלית - עושר לשוני - יחידה מס' 12

1. Roi Klein was one of the most ___ soldiers, he showed no fear by jumping on a grenade to save his soldiers.

(1) bravest - אומללים

(2) biggest - אצילים

(3) digested - מעוכלים

(4) smallest - קטנים

רוי קליין היה אחד מהקטנים ה...
הוא הפגין חסר פחד דבק שקל מול היותו
סל מנה זהו אג חיליו.

2. The Hebrew University of Jerusalem is ___ the idea of teaching classes in English.

(1) distinguish - מקביל

(2) disgusting - נשקף

(3) considering - שקול

(4) compromising - מתפשר

האקדמיקה האביבית של ירושלים
את הכוון עתידה לקבלת האנגלית

3. A square ___ of four equal sides and angles.

(1) compete - מתחרה

(2) consist - מורכב

(3) derive - ארש

(4) deserve - ממש

רביע
מ 4-3 צלעות וזווית אחת.

4. Less than 1% ___ the number of students in Israel that score more than 700 at the psychometry test.

(1) reacts - מגיב

(2) reduces - מפחית

(3) sleeps - ישן

(4) constitutes - מורכב

במחצית מ...
המספר של תלמידים
בישראל שאוקרים אלה 700 זכוכיות.

5. Based on a research in 2015 the most ___ fruit I Israel are Bananas.

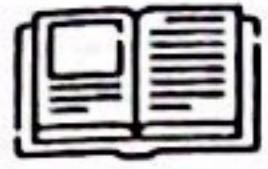
(1) convicted - מורשע

(2) consumed - נצרכה

(3) ejected - נשלח

(4) deleted - נמחק

קוגנס של מתקר 2015
הפרי הנצרכה ביותר
בישראל הם
בננות



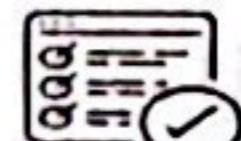
הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

חשיבה מילולית - עושר לשוני - יחידה מס' 12

1. מה פירוש האמרה "אבן נגולה מעל ליבו?"

- (1) לשמחתו
- (2) לצערו
- (3) קשה לו יותר
- (4) הוקל לו

2. מה פירוש האמרה "גדש את הסאה"?

- (1) חצה את הגבול
- (2) החמיא מאוד
- (3) ביקר בחומרה
- (4) מילא עד אפס מקום

3. מה פירוש האמרה "היה נביא בעירו"?

- (1) לא זכה להערכה בסביבתו
- (2) זכה להערכה בסביבתו
- (3) חזה עתיד מזהיר
- (4) חזה עתיד שחור

4. מה פירוש האמרה "הרים את קרנו"?

- (1) העליב אותו
- (2) שיבח אותו
- (3) נתן לו
- (4) שיקר לו

5. מה פירוש האמרה "יושב על המדוכה"?

- (1) מתלבט
- (2) נח
- (3) מזלזל
- (4) כועס

6. מה פירוש האמרה "מלגו ומלבר"?

- (1) אתמול ומחר
- (2) שמן ורזה
- (3) מבפנים ומבחוץ
- (4) חכם וטיפש



הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

4. סיגל קנתה מחק בצורת תיבה שאורכו 2 ס"מ, רוחבו 1 ס"מ וגובהו $\frac{1}{2}$ ס"מ.

והשתמשה בו X ימים, עד שנגמר. בכל יום קטן המחק ב- $\frac{1}{9}$ סמ"ק לפחות.

מה הטווח המדויק של X?

$$\frac{3}{2} \cdot 1 \cdot 2 = 3$$

$$3 - \frac{1}{9} \cdot X = 0$$

$$3 = \frac{27}{9}$$

(1) לפחות 18

(2) לפחות 27

(3) לכל היותר 18

(4) לכל היותר 27

5. בספר יש 1,000 שורות כתובות. בכל שורה 6 או 7 מילים. מספר המילים הממוצע בשורה הוא $\frac{1}{4} \cdot 6$.

בכמה שורות בספר יש בדיוק 7 מילים?

$$\frac{1}{4} \cdot 1000 = 250$$

(1) 700

(2) 250

(3) 350

(4) 400

6. בכיתה של 21 תלמידים, ל- $\frac{1}{3}$ מהתלמידים יש שער ארוך. מספר הבנות בכיתה קטן ממספר הבנים בכיתה, אך גדול ממספר התלמידים שיש להם שער ארוך. מספר הבנים בכיתה הוא בין _____ ל-_____.

מס' קניס < מס' קניו
מס' ארוך < מס' ארוך
 $7 < 8 < (21-8) 13$
 $7 < 10 < (21-11) 11$

(1) 13; 11

(2) 17; 11

(3) 17; 9

(4) 13; 9



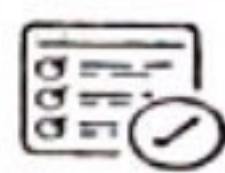
הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

7.

לאמיר יש 10 סוכריות בטעמים מנטה, לימון או תות. $\frac{2}{5}$ מהסוכריות הן בטעם מנטה. מספר הסוכריות בטעם לימון גדול פי 2 ממספר הסוכריות בטעם תות. כמה סוכריות בטעם תות יש לאמיר?

(א) 1

(ב) 2

(ג) 3

(ד) 4

4 מנטה
2 לימון
4 תות

(1) 1

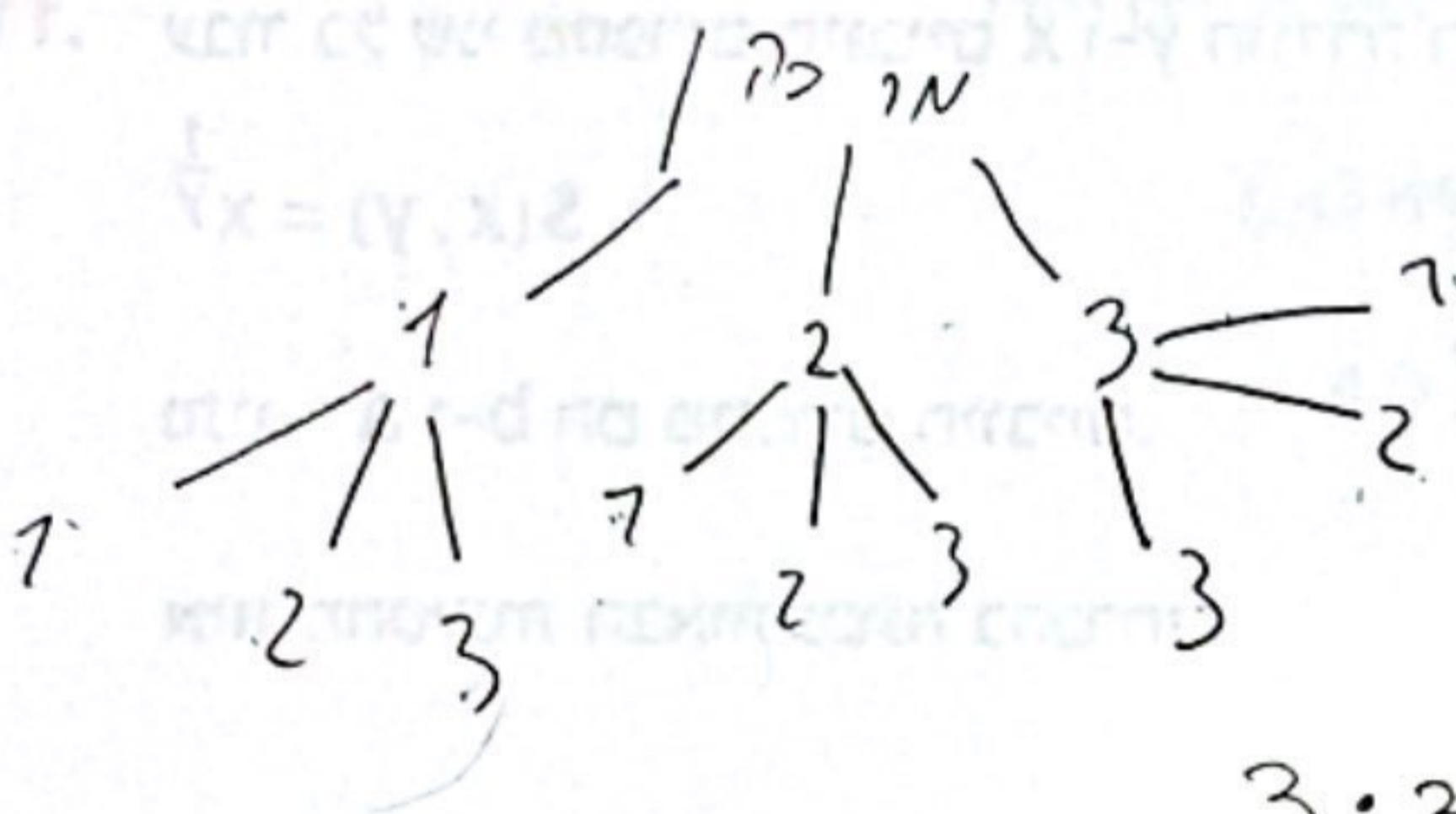
(2) 2

(3) 3

(4) 4

8.

למר כהן יש x ילדים, ולכל אחד מהם יש x ילדים. כמה נכדים יש למר כהן?



$3 \cdot 3 \rightarrow x \cdot x$

(1) 2^x

(2) $2x$

(3) x^2

(4) x^3

9.

מחירם הכולל של ספרים א' ו-ב' הוא 320 שקלים. מחירו של ספר א' הוא 224 שקלים.

כמה אחוזים, מתוך המחיר הכולל של ספרים א' ו-ב', מהווה מחירו של ספר ב'?

$\bar{a} + \bar{b} = 320$
 $\downarrow \quad \downarrow$
224 96

(1) 20%

(2) 25%

(3) 30%

(4) 35%

$10\% \rightarrow 32$

$30\% \rightarrow 96$



10.

בתחרות שחייה מתמודדות 4 שחיניות. בסוף התחרות כל שחינית מדורגת באחד מהמקומות - ראשון, שני, שלישי או רביעי (שחינית אחת בכל מקום). כמה אפשרויות שונות יש לדירוג שלושת המקומות הראשונים בתחרות!

(1) $4 \cdot 3$

(2) $4! \cdot 3!$

(3) $3!$

(4) $4!$

11.

עבור כל שני מספרים חיוביים x ו- y הוגדרה הפעולה S כך:

$$S(x, y) = x^{\frac{1}{y}}$$

נתון: a ו- b הם מספרים חיוביים.

איזו מהטענות הבאות נכונה בהכרח?

(1) $S(a, a) = S(1, 2)$

(2) $S(a, b^2) = S(a^2, b)$

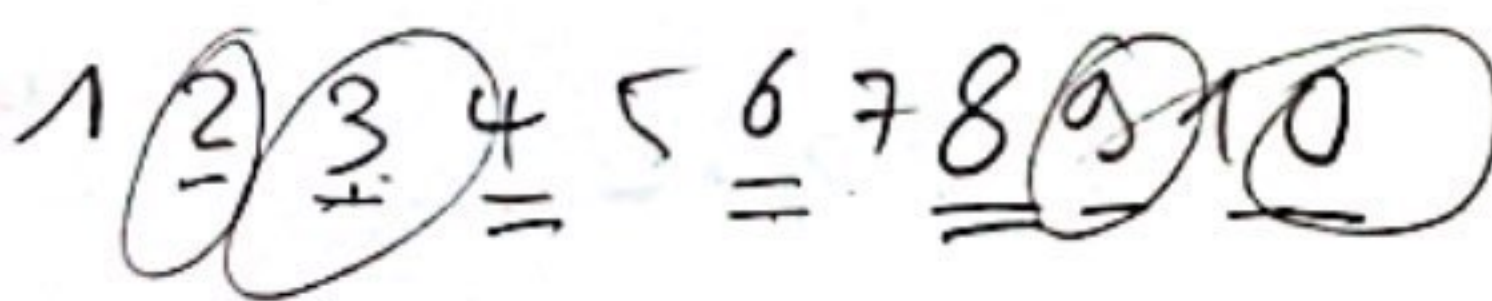
(3) $S(16, 2) = S(4, 4)$

(4) $S(a^n, n) = S(a, 1)$

$$(a^{\frac{1}{n}})^n \rightarrow a^{\frac{n}{n}} \rightarrow a^1$$

12.

10 קלפים מונחים בשורה ופניהם כלפי מטה. יוסי עבר על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפך כל קלף שני. אחריו עברה איריס על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפכה כל קלף שלישי. לבסוף עבר איתן על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפך כל קלף רביעי. אילו קלפים מונחים כעת ופניהם כלפי מעלה?



(1) השני, השלישי, התשיעי והעשירי

(2) השני, השלישי, הרביעי, השמיני והעשירי

(3) השני, השלישי, השישי, התשיעי והעשירי

(4) השני, השלישי, החמישי והעשירי



13. 20 הם _____ אחוזים מתוך 50.

$$10\% \rightarrow 5$$

$$\times 4 \quad \times 4$$

$$40\% \leftarrow 20$$

(1) 2.5

(2) 2

(3) 30

(4) 40

14. מספר השערות הלבנות על ראשו של אדם הוא בין מחצית ממספר שנותיו ובין פי שניים ממספר שנותיו. ציפי בת 24 ובוטו בן 30.

מה הטווח המדויק של מספר השערות הלבנות שעל ראשי שניהם יחד?

$$60 + 48$$

$$108$$

$$12 + 12$$

$$27$$

(1) בין 60 ל-75

(2) בין 27 ל-75

(3) בין 60 ל-108

(4) בין 27 ל-108

15. בגורד שחקים יש שתי מעליות. המעלית המהירה עולה בקצב של 21 קומות בדקה. המעלית האטית עולה בקצב של 14 קומות בדקה.

כמה קומות עולה המעלית המהירה בזמן שהמעלית האטית עולה 6 קומות?

$$\frac{21}{14} = \frac{3}{2} \cdot \frac{13}{13} = \frac{9}{6}$$

(1) 9

(2) 10

(3) 11

(4) 12

16. 40 ילדים עומדים בשורה זה לצד זה.

מכל שלושה ילדים סמוכים - אחד מרכיב משקפיים, והשניים האחרים לא.

אם הילד הראשון מימין מרכיב משקפיים, אז גם הילד ה- _____ מימין מרכיב משקפיים.

① 2 3 ④ 5 6 ⑦ 8 9 ⑩ 11 12 ⑬ 14 15 ⑯

17 18 ⑲ 20 21 ⑳ 23 24 ㉕ 26 ...

(1) 5

(2) 15

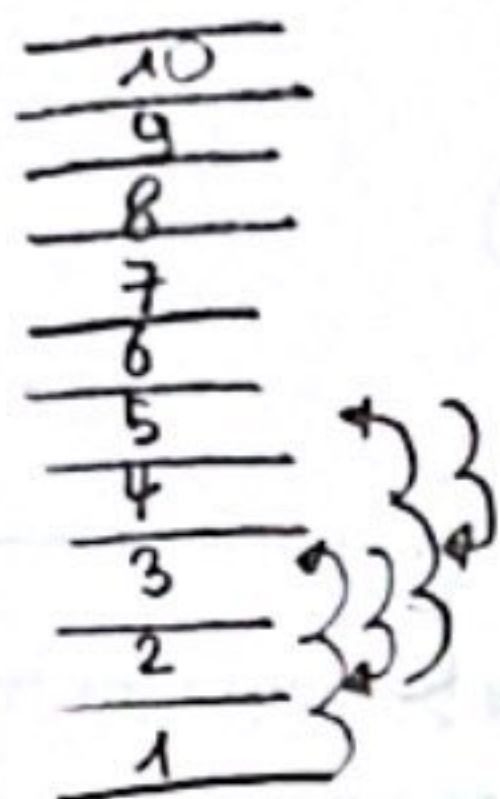
(3) 25

(4) 35



17. רובוט יודע לעלות ולרדת במדרגות. בכל צעד שלו הוא עולה 3 מדרגות או יורד 2 מדרגות. הוא יכול לעצור על כל מדרגה שהוא מגיע אליה בסוף צעד. הרובוט עומד על המדרגה הראשונה ברגם מדרגות שבו 21 מדרגות.

על איזו מדרגה לא יוכל הרובוט לעצור?



(1) הוא יוכל לעצור על כל אחת מהמדרגות

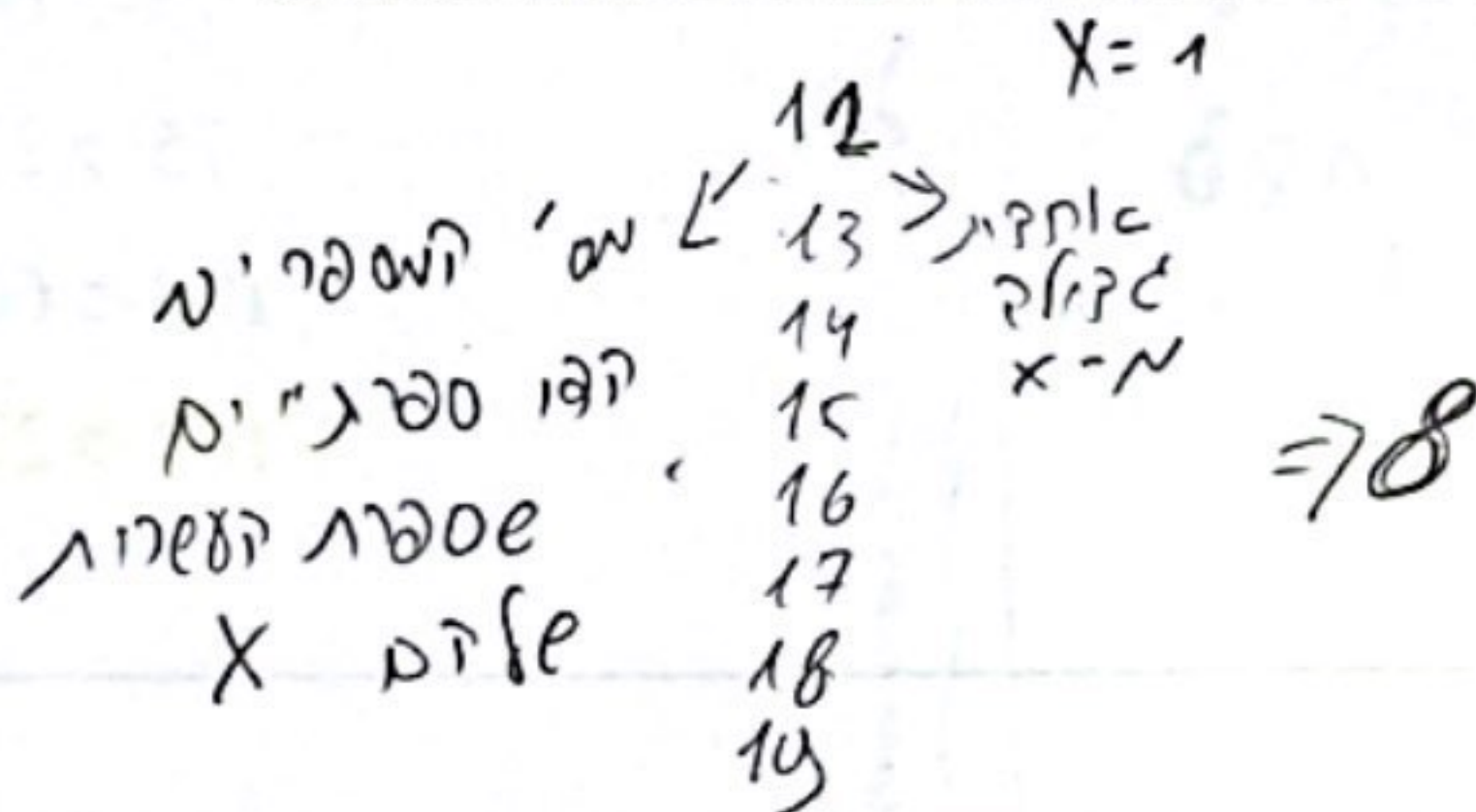
(2) 17

(3) 10

(4) 4

18. לכל מספר שלם x בין 1 ל-9 הוגדרה $S(x)$ כך:

מספר המספרים הדו-ספרתיים שספרת העשרות שלהם היא x , וספרת האחדות שלהם גדולה מ- x .



$S(x) = ?$

(1) $6 - x$

(2) $x + 2$

(3) $x + 5$

(4) $9 - x$

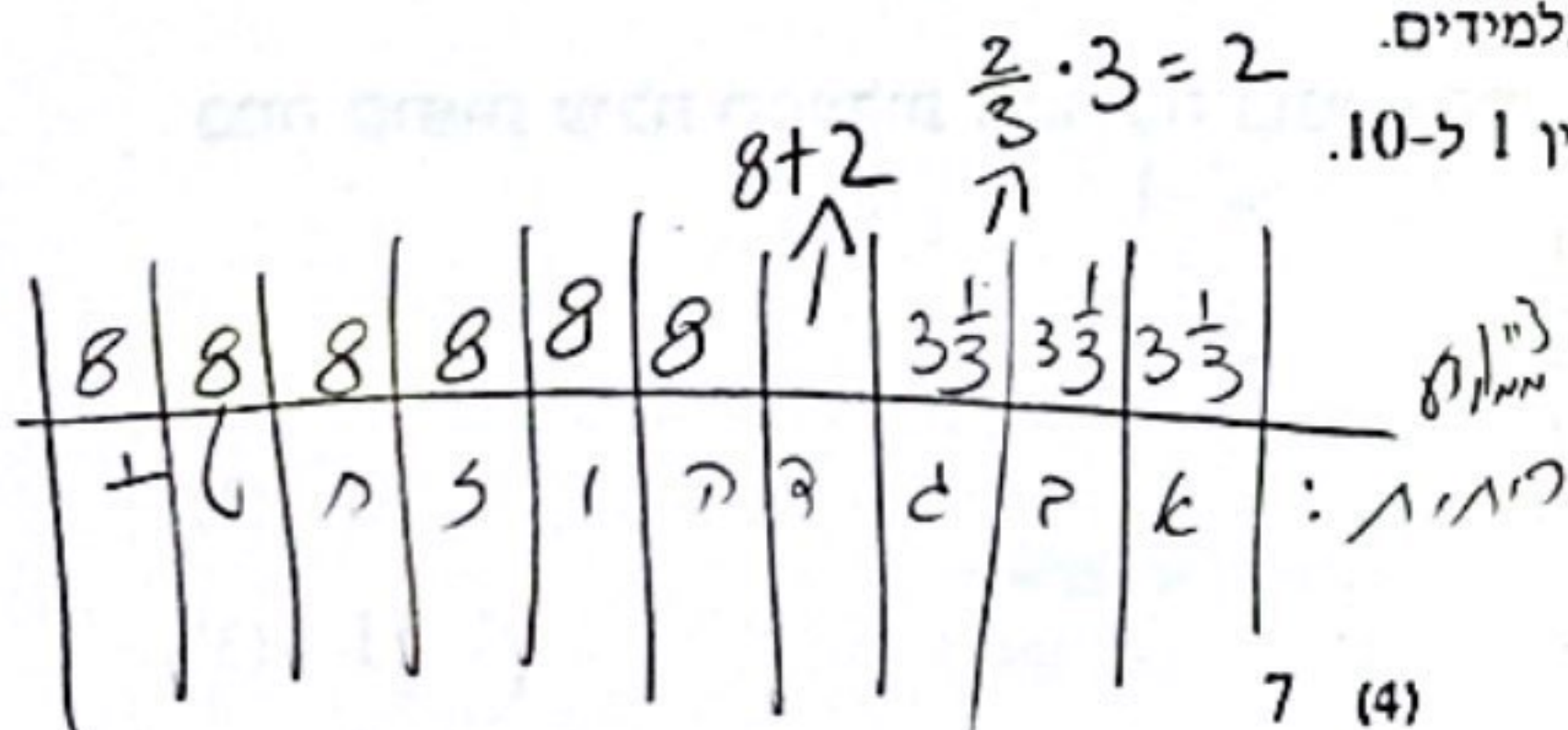
19. בבית הספר "אחדות" יש 10 כיתות (א'-י') ובכל כיתה 40 תלמידים.

כל תלמידי בית הספר נבחנו במבחן שאפשר לקבל בו ציון בין 1 ל-10.

הציון הממוצע של כל תלמידי בית הספר במבחן זה היה 8.

והציון הממוצע של כל תלמידי כיתות א', ב' ו-ג' היה $3\frac{1}{3}$.

מה היה ציונו של דני, הלומד בכיתה ד'?



(4) 7

(3) 8

(2) 9

(1) 10

20. כלב רודף אחרי חתול לאורך כביש ישר. מהירותו של הכלב גדולה פי 3 ממהירותו של החתול.

אם המרחק ביניהם הוא 10 ק"מ והחתול רץ במהירות של 5 קמ"ש, כעבור כמה זמן (בשעות)

ישיג הכלב את החתול?

(4) $\frac{3}{2}$

(3) 3

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

(1) 1

