



אנגלית - עושר לשוני - יחידה מס' 14

1. People who ___ their religion from Judaism will always remain Jewish according to the orthodoxy's rules.

(1) passed

(2) converted

(3) released

(4) convicted

אנשים ש___ אז פגט מקדוה תמוק
ישארן יהופים א"פ היזקם האורתאוקסטים.

2. Pluralism is a political philosophy holding that people of ___ beliefs, backgrounds, and lifestyles can coexist in the same society and participate equally in the political process.

(1) diverse

(2) astonishing

(3) glamorous

(4) distracted

פליורליזם זו השקפה פוליטית וטענה כי
בני אדם עם דעות, רקע, רקע וצורה
חיים וכלים שחייג ותפ באתה חזקה
ואהמחל באופן שוויוני ביהלכים פועל יום.

3. Most people don't know that the saying "___ and Conquer" comes from computer science and it's an algorithm that breaks down a problem into two or more sub-problems of the same or related type.

(1) Divide

(2) Pass

(3) Transmit

(4) Lash

חוק בני אדם לא יוצאים שישמורה "___ ומחול"
מאז ממפעי המחפ ויהא אלטוריסט
ששוקר איה לשג"ם לו'תו גר קטוור
מאזנה צורה.

4. Dean was so ___ after an entire day at work he slept for 12 hours.

(1) happy

(2) excited

(3) exhausted

(4) full of energy

בין היה כל כך ___ סחרי וום
עקופה שם שקול יען
המק 12 שול -



הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

5. Using an ___ driving license is illegal.

- (1) special
- (2) ultimate
- (3) pink
- (4) invalid

שאלה קרישיון נהיגה _____ זה
לא חוקי.

לא קטן

6. Israel does not have a ___ system. Judges handle all aspects regarding the administration of justice.

- (1) soccer
- (2) legal
- (3) jury
- (4) dining

לישראל אין _____ מערכת.
חוקי משפטים
היתוק.

7. Psychological ___ is a method of suspect identification which purpose is to identify a someone's mental, emotional and personality characteristics based on evidence at a crime scene.

- (1) mattress
- (2) profiling
- (3) shelters
- (4) stereo

_____ פסיכולוגיה
מטרה לזהות
מנטלי, רגשית ואנוני על קשים
ראיון בציור.

פרופיל

8. Scientist believes there is a ___ between high intelligence and longer life.

- (1) correlation
- (2) tie
- (3) rope
- (4) sign

קשר

מקשרים סקורים כי קיים
בין חוכמה לאריכות ימים.



הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

9. Sometimes citizens prefer not to vote claiming that politicians are all ___ and can't be trusted.

(1) concrete

(2) derive

(3) corrupted

(4) global

מושתתת

לפעמים אזרחים מעדיפים
לא לקבל את קטונתם של
הפוליטיקאים _____ ועל כולם
או אפשר לומר.

10. Although Albert Einstein's grades were fair in high school, he was eventually ___ for his rebellious nature.

(1) promoted

(2) erupted

(3) voted

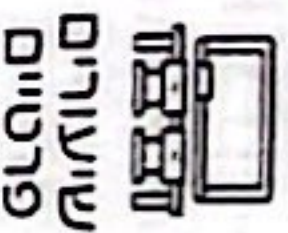
(4) expelled

חוש (תמונה כמו אור)

למרות שביוניו של
אלברט איינשטיין היו בידיים
קבוצה הפכה, הוא
בסוף הוצא מהתנאי שלו.



תוצאת ספרים



שיעורים פרטניים



פסיכומטרי



בגרות

חשיבה מילולית - עושר לשוני - יחידה מס' 14

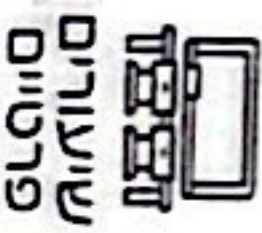
1. "אותיות קידוש לבנה" הן אותיות ____.
- (1) זעירות
 - (2) חשוכות
 - (3) חסרות חשיבות
 - (4) גדולות ובולטות

2. מוזיאון הוא בית ____.
- (1) מרזח
 - (2) בושת
 - (3) נכות
 - (4) אבות

3. מהי השתאות?
- (1) תדהמה
 - (2) סכנת חיים
 - (3) דחיינות
 - (4) סרבנות

4. "זריית מלח על הפענים" לאדם היא ____.
- (1) הוספת צער לאדם שמח
 - (2) הוספת צער לאדם על הצער הקיים בו ממילא
 - (3) הפחתת צער מאדם שמח
 - (4) הפחתת צער מאדם מהצער הקיים בו ממילא

5. טחובים הם ____.
- (1) מלאכים
 - (2) נזקקים
 - (3) עשירים
 - (4) לחים



חומרים
ספרים

שיעורים
פרטים

פסיכומטרי

בגרות

מבח

6. מי מהמונחים הבאים נרדף למגמס?

- (1) כבד שיח
- (2) כבד פה
- (3) כבד שפה
- (4) כבד שמיעה

7. לעטניות היא ____.

- (1) סודיות
- (2) סלידה
- (3) סוללדריות
- (4) ספיקה

8. מהי עלילות?

- (1) חרשות
- (2) גמגום
- (3) התנשאות
- (4) טיפשות

9. פשיטת יד קרויה ____.

- (1) קבצנות
- (2) נדבנות
- (3) אסותא
- (4) הידד

10. קוטל קנים הוא אדם ____.

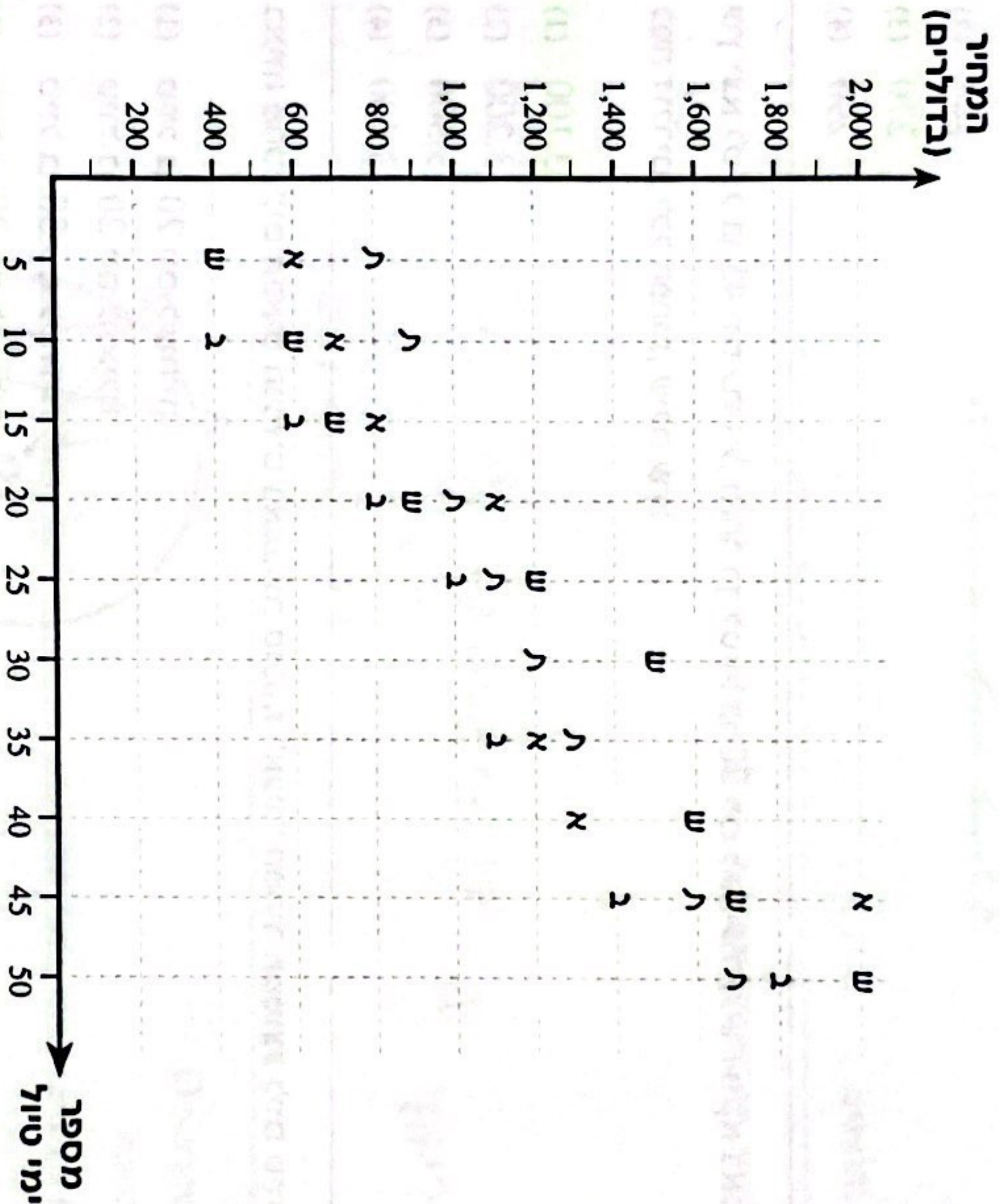
- (1) נאמן
- (2) חסכן
- (3) חכם
- (4) פשוט

הסקה מתרשים (שאלות 1-4)

עיינו היטב בתרשימים שלפניכם, וענו על ארבע השאלות שאחריהם.

שתי סוכנויות נסיעות, "אביב" ו"גלובוס", מציעות טיולים לארבע ארצות שונות בעולם: אוסטרליה, ברזיל, שוודיה ותאילנד (ראו מקרא). בתרשימים מוצגים מחירי הטיולים (בדולרים) ליעדים השונים שכל סוכנות מציעה, על פי מספר ימי הטיול.

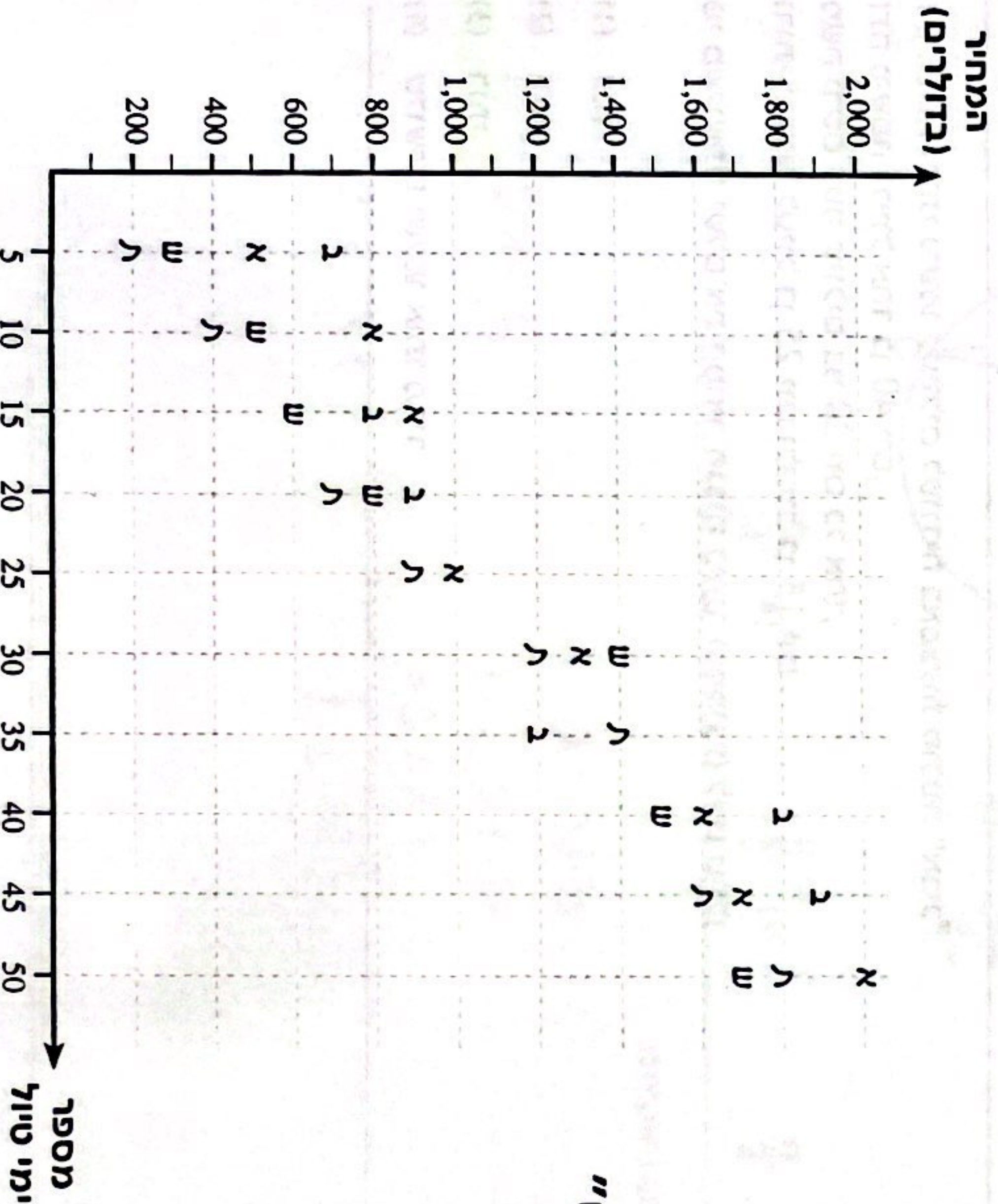
לדוגמה, טיול בן 25 יום לתאילנד באמצעות סוכנות "אביב" עולה 1,100 דולר.



סוכנות "אביב"

מקרא:

- א - אוסטרליה
- ב - ברזיל
- ש - שוודיה
- ת - תאילנד



סוכנות "גלובוס"

לשאלות

1. בטיולים לשוודיה, עלות השהייה בנתי מלון היא 45% ממחיר הטיול. מה עלות השהייה בנתי מלון (בדולרים) בטיול בן 15 יום לשוודיה באמצעות סוכנות "גלובוס"?

- 200 (1)
- 245 (2)
- 270 (3)**
- 290 (4)

2. ערך יצא לטיול בן 45 יום לברזיל, ואחר כך לטיול בן 50 יום לתאילנד (לאו דווקא באמצעות אותה סוכנות). כמה דולרים, לכל הפחות, שילם ערן?

- 3,100 (1)**
- 3,200 (2)
- 3,500 (3)
- 3,600 (4)

3. באיזה מהטיולים הבאים הנעשים באמצעות סוכנות "אביב" המחיר הממוצע ליום טיול הוא הנמוך ביותר?

- (1) טיול בן 20 יום לשוודיה
- (2) טיול בן 20 יום לתאילנד
- (3) טיול בן 30 יום לשוודיה
- (4) טיול בן 30 יום לתאילנד**

4. דנה, משה ורותי נרשמו לטיולים לשוודיה באמצעות סוכנות "אביב".

- דנה נרשמה לטיול אחד בן 40 יום,
 - משה נרשם לשני טיולים בני 20 יום כל אחד,
 - ורותי נרשמה לטיול בן 25 יום ולטיול בן 15 יום.
- מי משלשתם ישלם את המחיר הגבוה ביותר (בממוצע) ליום טיול?

- (1) דנה
- (2) משה
- (3) רותי**
- (4) שלשתם ישלמו אותו מחיר

שאלות ובעיות (שאלות 5-20)

$$5\alpha + 90 = 180$$

$$5\alpha = 90$$

$$\alpha = 18$$



5. לפי התווים בסרטוט שלפניכם, $\alpha = ?$
- (1) 30°
- (2) 22.5°
- (3) 18°
- (4) אי-אפשר לדעת לפי התווים

6. a, b ו- c הם מספרים שלמים, חייבים ועוקבים, $a < b < c$.

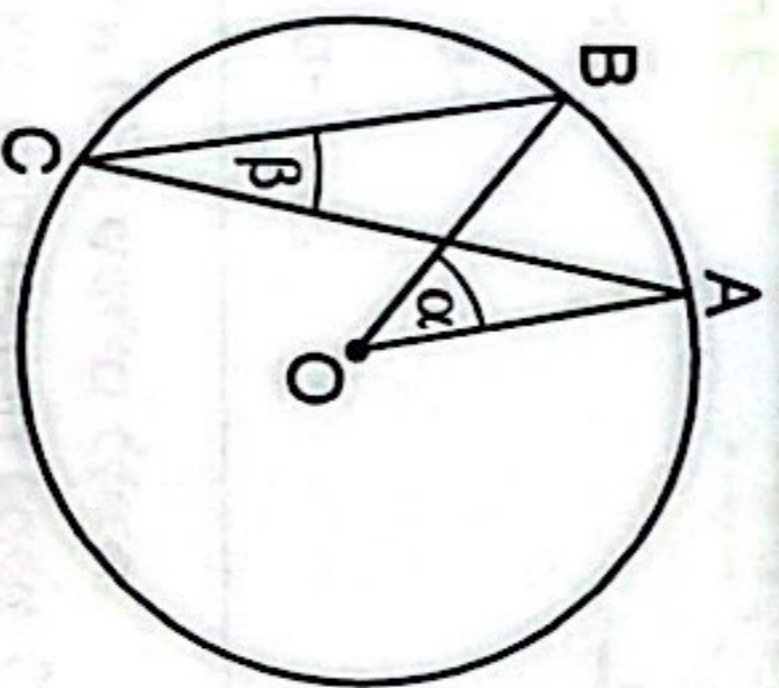
$$c^2 - a^2 = 36$$

$$b = ?$$

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 18

הצורה שקיבלו: $8, 9, 10$

$100 - 64 = 36$



$$\beta = \frac{\alpha}{2}$$

$$\beta - \frac{\alpha}{2} = ?$$

$$\frac{\beta}{4} \quad (4)$$

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

$$\frac{\alpha}{2} \quad (2)$$

$$0 \quad (1)$$

7. בסרטוט שלפניכם מעגל שמרכזו O. BC ו-AC הם מיתרים במעגל. לפי נתונים אלה והתווים שבסרטוט, $\beta - \frac{\alpha}{2} = ?$

8. a ו- b הם מספרים שלמים וחייבים. נתון: $a + b = 21$
 $b < a$

$$b = 21 - a$$

$$a = 21 - b$$

$$b < 21 - b$$

$$2b < 21$$

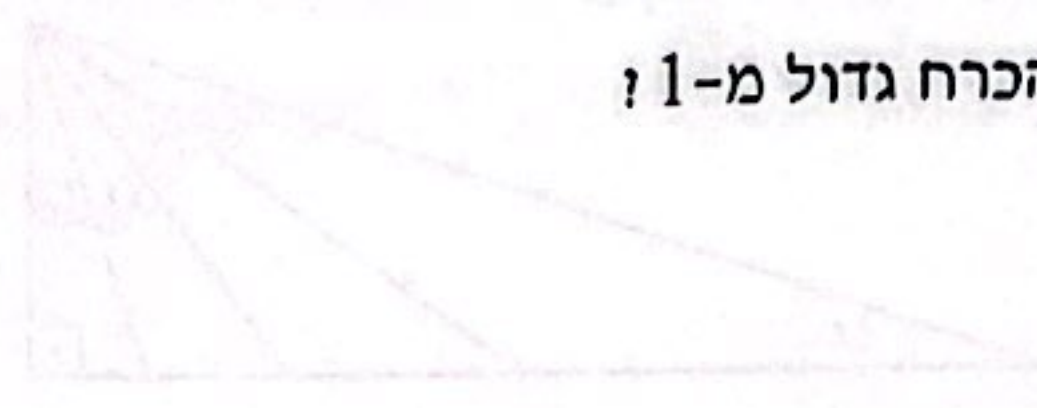
$$21 - a < a$$

$$b < 10.5$$

- (1) $14 < a$
- (2) $a < 20$
- (3) $b < 11$
- (4) $7 < b$

9. נתון: $0 < x < 1 \rightarrow$ שפר חזוקי
 $-1 < y < 0 \rightarrow$ שפר שלילי

איזה מהביטויים הבאים בהכרח גדול מ-1?

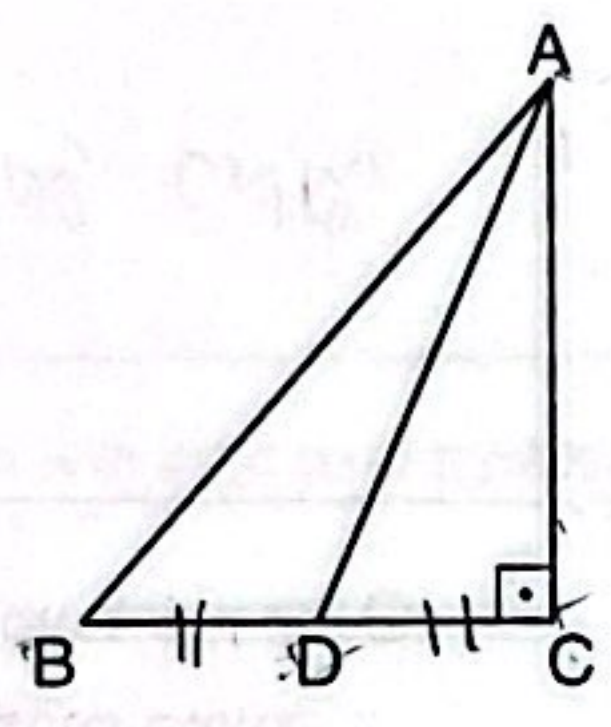


(1) $\frac{x^2}{y}$

(2) $\frac{x-y}{x}$

(3) $x + y$

(4) $x \cdot y^2$



10. בסרטוט שלפניכם משולש ישר-זווית ABC נתון: $BD = DC$
 $AB > AD > AC$

היקף המשולש ADC _____ היקף המשולש ABD
 ושטח המשולש ADC _____ שטח המשולש ABD

$\frac{AC \cdot BD}{DC} = \frac{AC \cdot DC}{DC} = AC$

- (1) קטן מ- ; שווה ל-
- (2) גדול מ- ; שווה ל-
- (3) קטן מ- ; גדול מ-
- (4) גדול מ- ; קטן מ-

מתי חצר קמחן $X =$
 מחיר 3 זיליות $3X =$
 מחיר של 1 יואל $2X =$

11. מחיר חדר במלון הוא 570 שקלים ללילה. המלון הכריז על מבצע: אדם השוהה במלון 3 לילות, משלם עבור 2 לילות בלבד. יגאל מבקש לשהות במלון 3 לילות. בכמה אחוזים יוזיל המבצע את המחיר שיגאל ישלם עבור לילה במלון?

- (1) 19%
- (2) $22\frac{1}{2}\%$
- (3) $33\frac{1}{3}\%$
- (4) 25%

12. ענת מבוגרת מהילה ב-4 שנים, והיחס בין הגילים שלהן הוא 3 : 1. מה יהיה היחס בין הגילים של ענת והילה בעוד שנתיים?

$3 - 1 = 2$

- (1) 3 : 2
- (2) 2 : 1
- (3) 4 : 3
- (4) 4 : 1

$2X = 4$

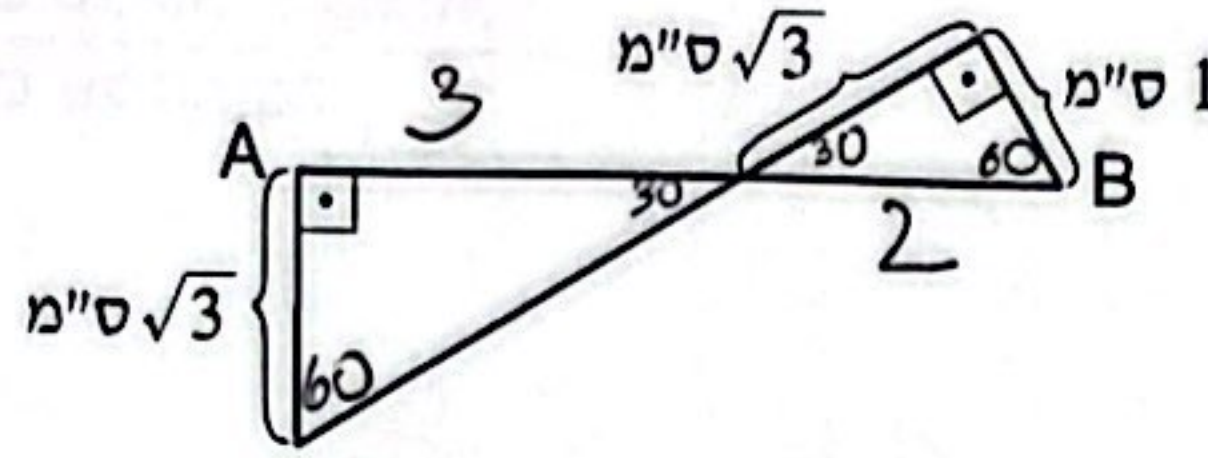
$X = 2$

↑
 וחיפג
 וחס 1

$6 - 2 = 4$
 $8 - 4 = 4$

13. לפי הנתונים בסרטוט שלפניכם,

AB = ?



(1) 5 ס"מ

(2) 8 ס"מ

(3) $3 + \sqrt{3}$ ס"מ

(4) $2 + \sqrt{3}$ ס"מ

14. מכונית חדשה עולה 50,000 דולר, והטיפול בה עולה 100 דולר בחודש. מכונית משומשת עולה 10,000 דולר, והטיפול בה עולה 500 דולר בחודש.

אחרי כמה חודשים מיום הקנייה של המכונית משתווה ההוצאה הכוללת על מכונית משומשת (מחיר המכונית + הטיפול בה) להוצאה הכוללת על מכונית חדשה?

$x =$ חודשים

$$10,000 + 500x = 50,000 + 100x$$

$$400x = 40,000$$

$$x = 100$$

(1) 100

(2) 120

(3) 50

(4) 80

15. לכל שני מספרים a ו-b, $a \cdot b \neq 0$, הוגדרה הפעולה $\$(a, b)$ כך:

$$\$(a, b) = \frac{a-b}{a \cdot b}$$

נתונים שני מספרים x ו-y ($x \cdot y \neq 0$).

$$\$(x, y) + \$(x, -y) = ?$$

$$\frac{x-y}{xy} + \frac{x+y}{-xy} =$$

(1) -1

(2) $-\frac{2}{x}$

(3) $-\frac{x}{y}$

(4) 0

$$\frac{-x+y+x+y}{-xy} = \frac{2y}{xy} = -\frac{2}{x}$$

16. נמרוד ועמוס רצים על מסלול מעגלי שאורכו 2 ק"מ.

נמרוד רץ במהירות קבועה של 12 קמ"ש, ועמוס רץ במהירות קבועה של 6 קמ"ש.

שניהם התחילו לרוץ יחד לאותו כיוון, מאותה נקודה על המסלול.

כמה דקות ירוץ נמרוד עד שיחלוף על פני עמוס בפעם הראשונה?

קצת אשקול

$$12 - \frac{1}{3} = 4 \frac{1}{3} \leftarrow 20 \text{ דקות}$$

(1) 15

(2) 20

(3) 25

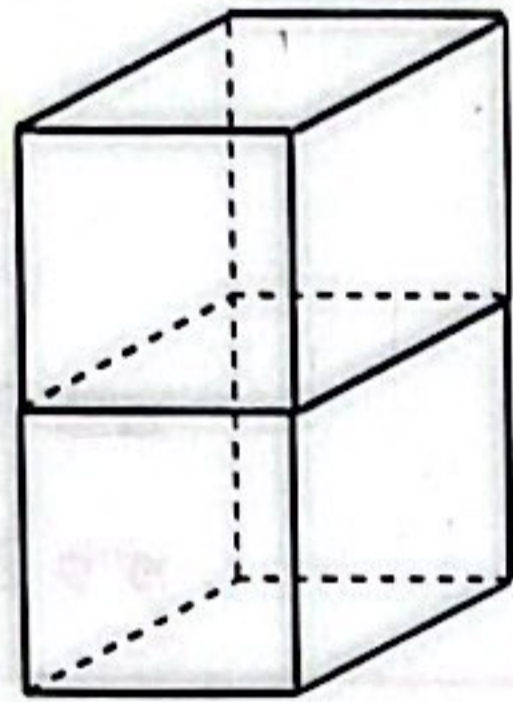
(4) 30

$$4 - 2 = 2 \frac{1}{3}$$

\Leftrightarrow

$$6 \cdot \frac{1}{3} = 2 \frac{1}{3}$$

17. שתי קוביות שאורך מקצוען 1 ס"מ מונחות זו על גבי זו ויוצרות תיבה, כבסרטוט.



? = $\frac{\text{סכום שטחי הפנים של שתי הקוביות}}{\text{שטח הפנים של התיבה}}$

$$\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$

(1) $\frac{6}{5}$

(2) 2

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

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

18. לרחל יש 3 טבעות: כחולה, אדומה וצהובה, ובכל יום היא עונדת רק אחת מהן.

בכל יום היא בוחרת באקראי אחת מ-2 הטבעות שלא ענדה ביום הקודם.

ידוע כי ביום ראשון ענדה רחל את הטבעת הכחולה. מה ההסתברות שביום שלישי באותו שבוע היא תענוד את הטבעת הצהובה?

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

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

(3) $\frac{1}{3}$

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

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

19. משולש שווה-צלעות חסום במעגל שרדיוסו R ס"מ.

מה שטח המשולש (בסמ"ר)?

$$\frac{(R\sqrt{3})^2 \cdot \sqrt{3}}{4} = \frac{3\sqrt{3}R^2}{4}$$

(1) $\frac{3}{4}\sqrt{3}R^2$

(2) $\sqrt{2}R^2$

(3) $\frac{\sqrt{3}}{2}R^2$

(4) $4\sqrt{3}R^2$

20. נתון: $y = \frac{\sqrt{2} \cdot x}{3}$, y הוא מספר שלם המתחלק ב-4 ללא שארית.

מה המספר הגדול ביותר ש- x^2 מתחלק בו בהכרח ללא שארית?

קצרה ק: $y=4$
 $\frac{x \cdot \sqrt{2}}{3} = 4$

(4) 72

(3) 18

(2) 8

(1) 6

$$x \cdot \sqrt{2} = 12$$

$$x = \frac{12}{\sqrt{2}}$$

$$\rightarrow x^2 = \frac{144}{2} = 72$$