



אנגלית - עושר לשוני - יחידה מס' 13

1. Jenny was the youngest ___ at our law firm.

(1) assassin

(2) associate *סונגה*

(3) farmer

(4) driver

*כ"י הייתה ה- הצעירה ביותר
במסגרת עובדי קדיין שלנו.*

2. Water pollution is when harmful substances ___ rivers, lakes, oceans etc.

(1) contaminates *מזהמים*

(2) joins

(3) sent

(4) directs

*כיהים מים קורה כאשר תומרים
(נהרות, אגמים, אוקיינוסים וכו').*

3. Asia is the largest ___ on Earth.

(1) contract

(2) district

(3) continent *יבשת*

(4) street

*לסיה היא ה- רכיב אפואה
קבוצה הארץ.*

4. In Italy citizens works every day ___ Sunday because it's Christian's holiday.

(1) especially

(2) except *תו מ-*

(3) although

(4) in addition

*באוסטליה שבתות עובדים קבועים יום
כימי כאלהן מכיון שזה תום נוצרי.*

5. ___ on daily basis improves physical and mental health.

(1) Snacks

(2) Exercises *הפעילות*

(3) Tips

(4) Calls

*קאונס יום יומי משפוי
קבוצה אנקסור וטיוו.*



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בנרות

חשיבה מילולית - עושר לשוני - יחידה מס' 13

1. איזו מידח ו/או תכונה מיוחסת לאדם סבלני?

- (1) ענוה
- (2) חמדנות
- (3) ארך אפיים
- (4) בישנות

2. איזה מן האיברים הבאים בנופ של היצור החי הוא הגחון?

- (1) נב
- (2) בטן
- (3) יד
- (4) צוואר

3. סביבתו הקרוב לאדם קרויה __ אמותיו.

- (1) ד'
- (2) ב'
- (3) בית
- (4) פשפש

4. כיצד מכונה שמנת של חלב שהחמיץ?

- (1) גבינה
- (2) זבדה
- (3) זחיחה
- (4) כליה

5. אדם טולרנטי __ .

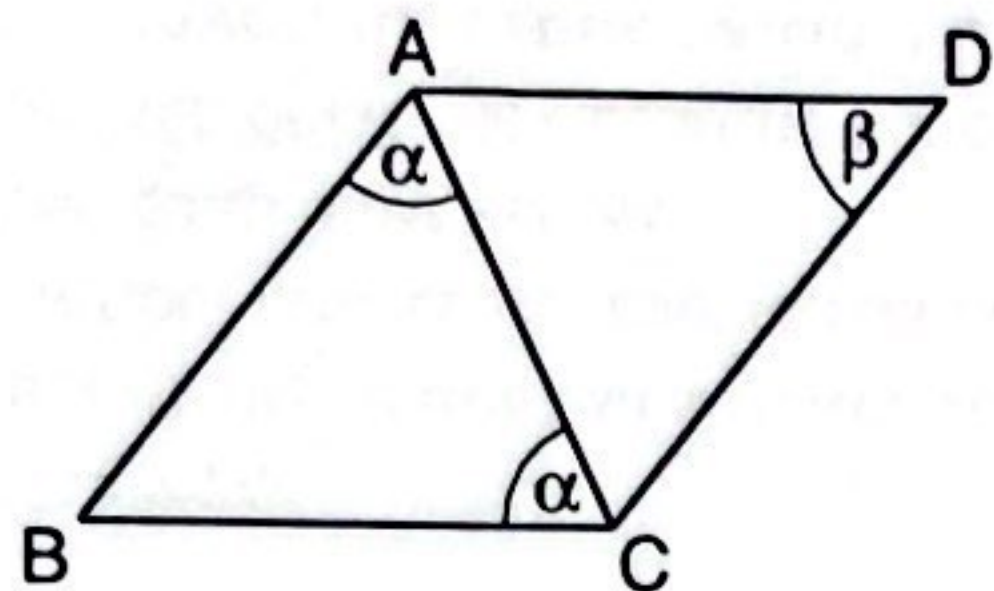
- (1) אינו מקבל את האחר
- (2) מקבל את האחר
- (3) חרד לבריאותו
- (4) אינו חרד לבריאותו

6. מי מהבאים יוצא דופן?

- (1) מדון
- (2) קטטה
- (3) כתישה
- (4) ריב

שאלות ובעיות (שאלות 1-6)

1. בסרטוט שלפניכם מקבילית ABCD.



לפי נתון זה והנתונים שבסרטוט,
 $\beta = ?$

(1) α

(2) $90^\circ - \alpha$

(3) $90^\circ - \frac{\alpha}{2}$

(4) $180^\circ - 2\alpha$

2. $x, z \neq 0$ $\frac{x^2}{2x^3z} = ?$

$$\frac{x^2 \cdot 1}{x^2 \cdot 2xz}$$

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

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

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

(4) $\frac{1}{2x^2z}$

3. נתון: $4 < x < 5$

איזה מהאי-שוויונות הבאים נכון בהכרח?

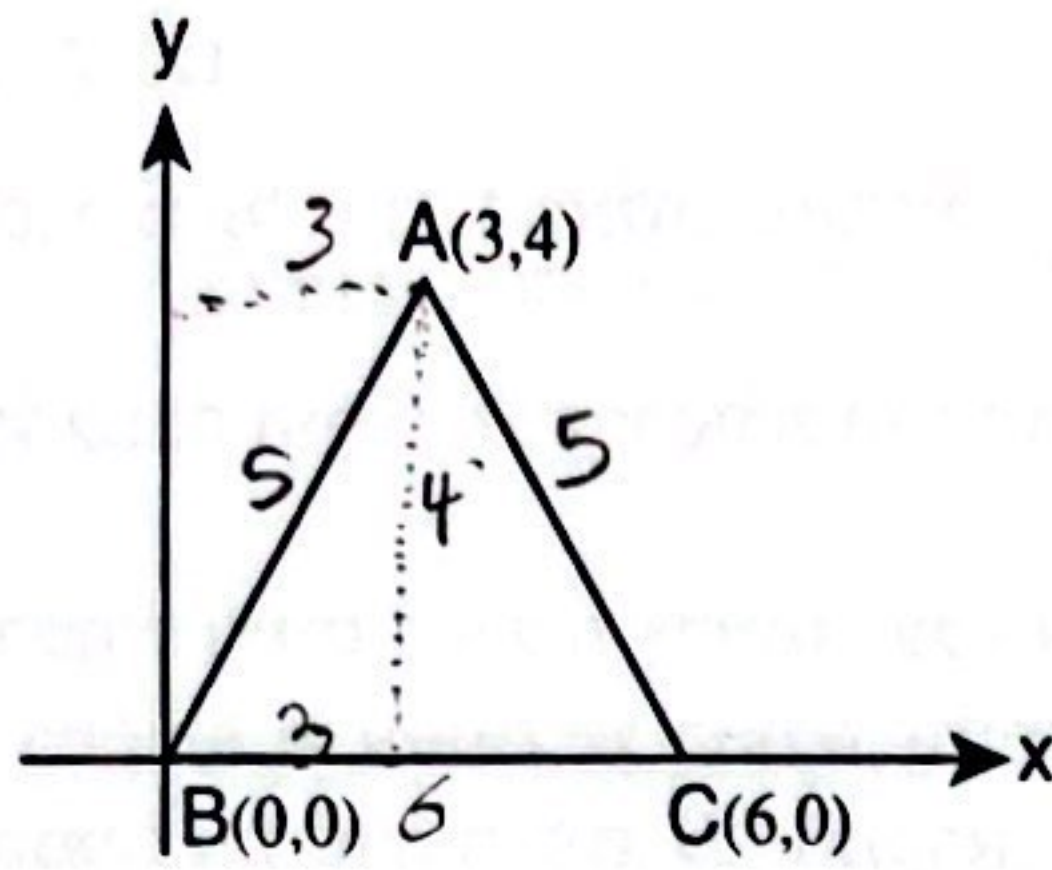
(1) $x + 4 < 2x$

(2) $x + 5 < 2x$

(3) $9 < 2x$

(4) $10 < 2x$

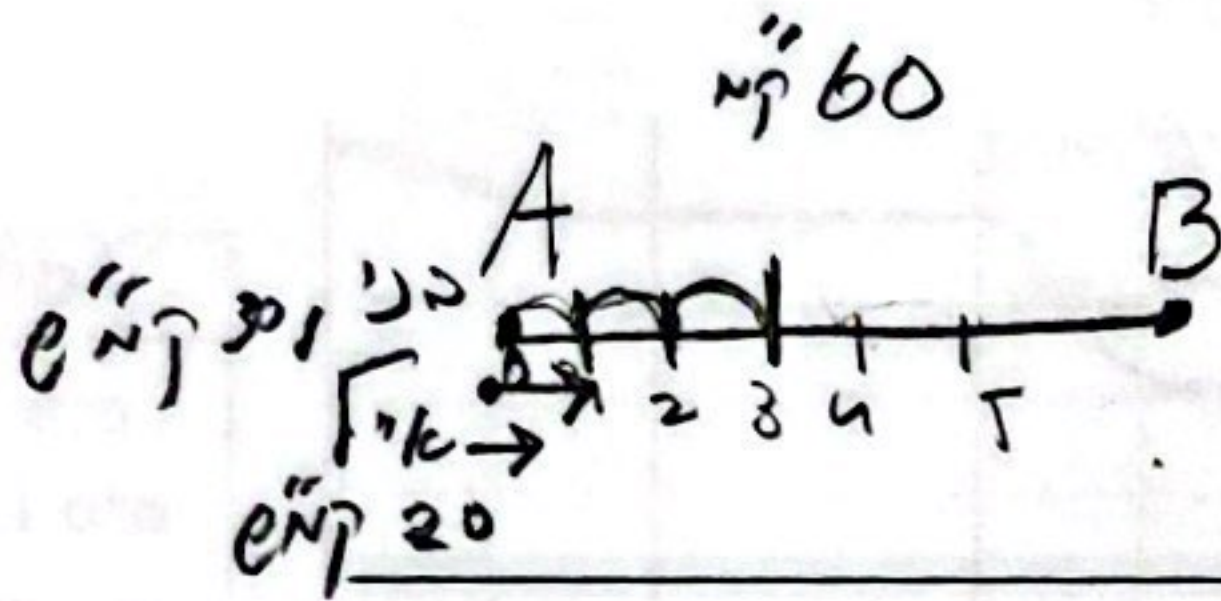
4. בסרטוט שלפניכם מערכת צירים.



מה היקף המשולש ABC?

- (1) 10
- (2) 20
- (3) 12
- (4) 16

5. המרחק בין A ל-B הוא 60 ק"מ. אייל רכב על אופניו מ-A ל-B במהירות 20 קמ"ש. בני יצא 30 דקות אחריו ורכב על אופניו מ-A ל-B במהירות 30 קמ"ש. מי הגיע ל-B ראשון, ובכמה זמן הקדים את חברו?



- (1) אייל הקדים את בני ב-30 דקות
- (2) שניהם הגיעו יחד ל-B
- (3) בני הקדים את אייל ב-30 דקות
- (4) בני הקדים את אייל בשעה

6. מגליל חותכים חרוט שבסיסו הוא בסיס הגליל וגובהו כגובה הגליל.

$$\frac{\text{נפח החרוט}}{\text{נפח שארית הגליל}} = ?$$

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

- (1) 1
- (2) $\frac{1}{2}$
- (3) $\frac{3}{5}$
- (4) $\frac{1}{4}$

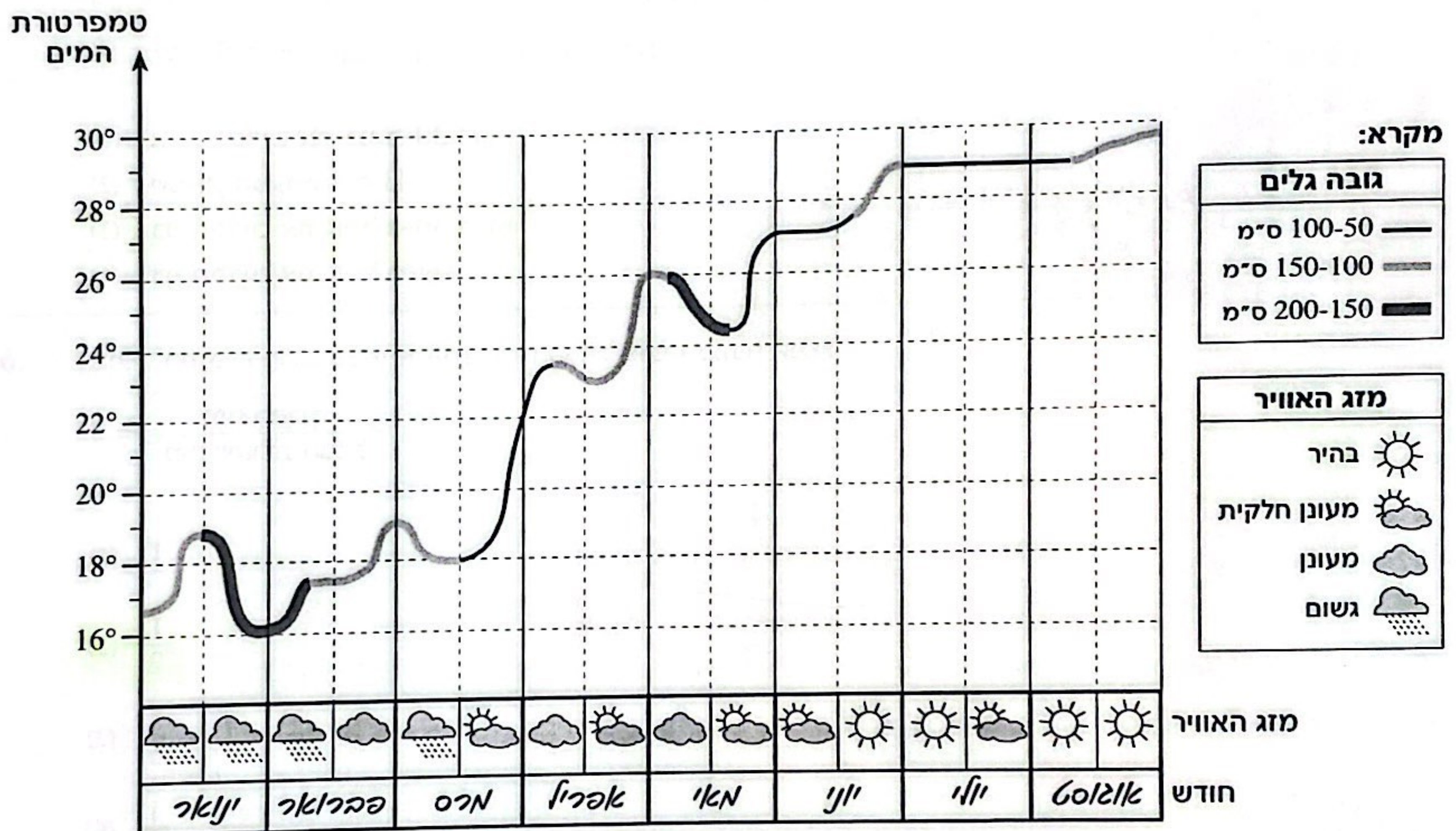
הסקה מתרשים (שאלות 7-10)

עיינו היטב בתרשים שלפניכם, וענו על ארבע השאלות שאחריו.

בתרשים מוצגים נתונים בנוגע לגובה הגלים, לטמפרטורת המים ולמזג האוויר לאורך חוף ים - מחודש ינואר ועד לחודש אוגוסט בשנה מסוימת.

על הציר האנכי מצוינת טמפרטורת המים במעלות צלזיוס. על הציר האופקי מצוינים שמות החודשים, ועבור כל חודש מסומנים: משמאל - מזג האוויר ששרר במחצית הראשונה של החודש, ומימין - מזג האוויר ששרר במחצית השנייה של החודש (ראו מקרא). הגוונים של הגרף מסמנים את גובה הגלים, לפי המקרא.

לדוגמה: במחצית הראשונה של חודש מרס היה מזג האוויר גשום, טמפרטורת המים ירדה מ- 19° ל- 18° , וגובה הגלים היה בין 100 ל-150 ס"מ.



שימו לב: בתשובתכם לכל שאלה, התעלמו מנתונים המופיעים בשאלות האחרות.

השאלות

7. בכמה מן החודשים המתוארים בתרשים הייתה טמפרטורת המים בסוף החודש גבוהה מטמפרטורת המים בתחילת החודש?

(1) 8

(2) 6

(3) 5

(4) 4

8. איזו מן הטענות הבאות נכונה בהכרח לפי נתוני התרשים?

(1) כאשר מזג האוויר מעונן חלקית, גובה הגלים הוא בין 100 ל-150 ס"מ

(2) כאשר מזג האוויר מעונן, גובה הגלים הוא בין 150 ל-200 ס"מ

(3) כאשר גובה הגלים הוא בין 100 ל-150 ס"מ, מזג האוויר אינו גשום

(4) כאשר גובה הגלים הוא בין 150 ל-200 ס"מ, מזג האוויר אינו בהיר

9. מה הייתה טמפרטורת המים הנמוכה ביותר בחודש אפריל?

(1) 21° (2) 22° (3) 23° (4) 24°

10. מכון מחקר הגדיר את "עוצמת השמש" לפי הטבלה שלפניכם. "עוצמת השמש" הממוצעת בתקופה שמתחילת חודש מרס ועד לסוף חודש יוני הייתה -

(1) בין 0 ל-1

(2) בין 1 ל-2

(3) בדיוק 2

(4) בין 2 ל-3

עוצמת השמש	מזג האוויר
3	בהיר
2	מעונן חלקית
1	מעונן
0	גשום

שאלות ובעיות (שאלות 11-20)

$$n=3$$

$$3(3+3) = 18$$

11. n הוא מספר שלם וחיובי המתחלק ב-3 ללא שארית.

מה המספר הגדול ביותר ש-(n+3) מתחלק בו בהכרח ללא שארית?

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

12. ורדה תופרת ביום אחד או 30 חצאיות פשוטות או 10 חצאיות מסוגנות. לאורך מספר ימים רצופים תפרה ורדה 60 חצאיות פשוטות ו-60 חצאיות מסוגנות.

כמה חצאיות, בממוצע ליום, תפרה ורדה בימים אלו? 2 ימים

$$120 \text{ חצאיות סה"כ} / 8 \text{ ימים} = 15$$

- (1) 12 (2) 15 (3) 18 (4) 20

13. מרובע מסוים הוא גם מקבילית וגם דלתון.

איזו מהטענות הבאות נכונה בהכרח?

צלעיון - 2 משולשים שני שוקיים
 מקבילית - צלעיה נמצאות על אותו
 הצלעות שוות

- (1) כל הזוויות במרובע שוות זו לזו
 (2) לא כל הזוויות במרובע שוות זו לזו
 (3) כל הצלעות במרובע שוות זו לזו
 (4) לא כל הצלעות במרובע שוות זו לזו

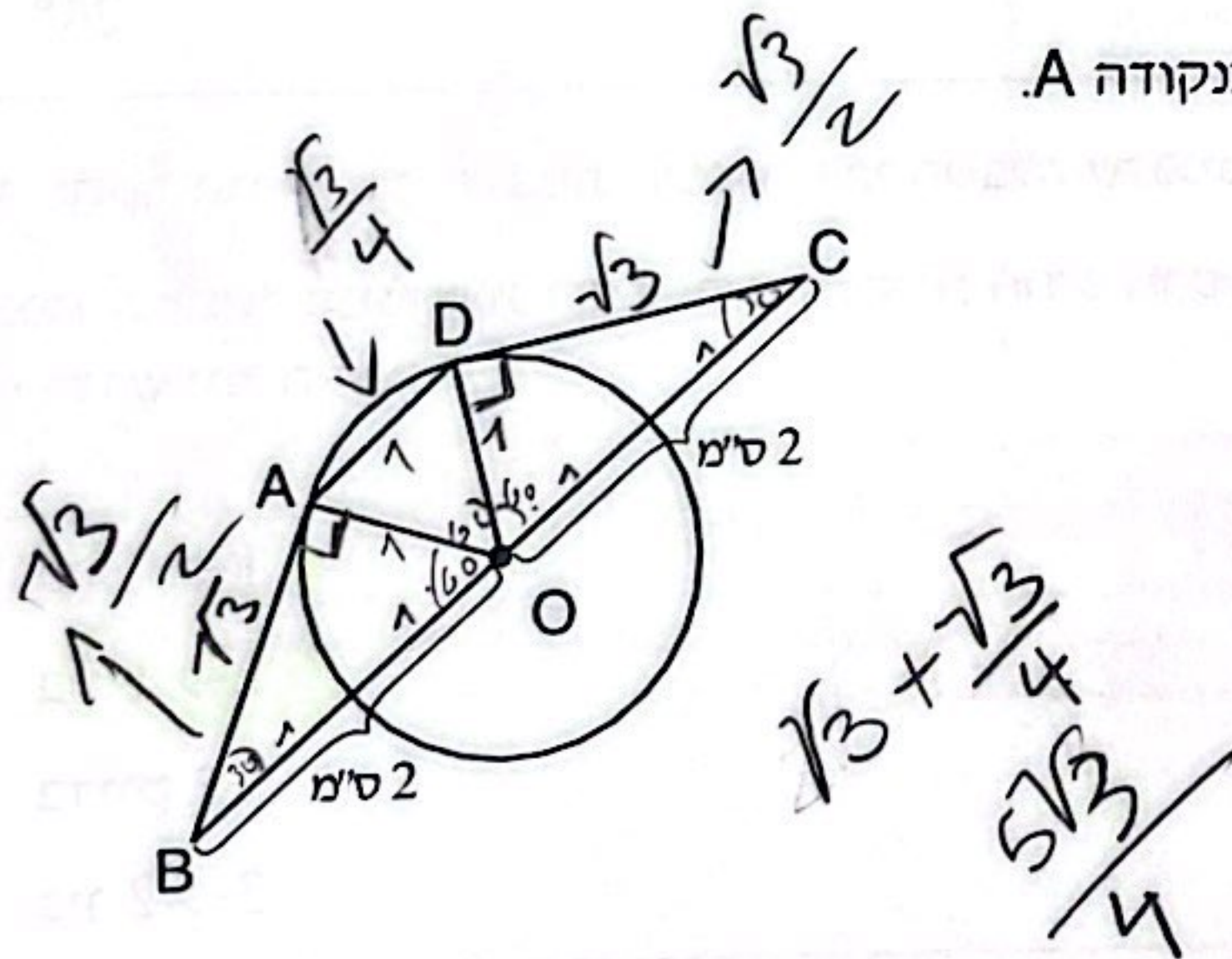
14. בסרטוט שלפניכם טרפז ABCD ומעגל שרדיוסו 1 ס"מ.

בסיס הטרפז BC עובר דרך מרכז המעגל O.

CD משיק למעגל בנקודה D, ו-BA משיק למעגל בנקודה A.

לפי נתונים אלה והנתונים שבסרטוט,

מה שטח הטרפז ABCD (בסמ"ר)?



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

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

(3) $\frac{5\sqrt{3}}{4}$

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

15. במפעל לייצור מגבות ייצרו ביום מסוים 200 מגבות.

כל מגבת שמינית שיוצרה באותו יום נקשרה בסרט אדום,

וכל מגבת עשירית נקשרה בסרט כחול.

כמה מגבות נקשרו ביום זה גם בסרט אדום וגם בסרט כחול?

$$40, 80, 120, 160, 200$$

- (1) 6 (2) 5 (3) 3 (4) 4

נקסמים 90 = 45-2
 דפוס 3 →
 (י' קו' 1?)
 1/15 'ide

16.

דורית נבחנה במבחן מסוים שבו 50 שאלות. במבחן זה מעניקים 2 נקודות על תשובה נכונה, ומורידים נקודה אחת על תשובה לא נכונה. אי-מתן תשובה אינו מעניק נקודות ואינו מוריד נקודות. דורית השיבה על 45 שאלות בלבד.

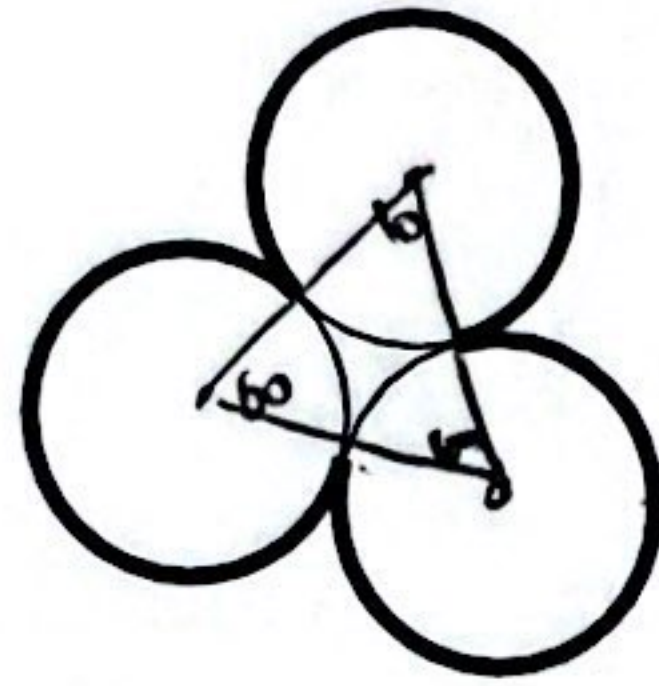
איזה מהציונים הבאים יכול להיות הציון שקיבלה דורית במבחן?

- (1) 71 (2) 72 (3) 73 (4) 74

17.

שלושה מעגלים שרדיוס כל אחד מהם 1 ס"מ משיקים זה לזה ויוצרים את הצורה שבסרטוט (הקו המודגש).

מה היקף הצורה (בס"מ)?



היקף צבאלי = $2\pi \cdot 3 = 6\pi$
 $\frac{5}{6} \cdot 6 = 5$

- (1) 5π
 (2) $\frac{7}{2}\pi$
 (3) 3π
 (4) $\frac{10}{3}\pi$

18.

כל משתתף בהגרלה מסוימת מגריל באקראי מספר שלם בין 0 ל-9, וזוכה בנקודות: אם המספר שיצא קטן מ-5, מוסיפים למספר 1 וזה מספר הנקודות של המשתתף. אם המספר גדול מ-5 או שווה לו, מחסירים מהמספר 1 וזה מספר הנקודות של המשתתף.

צביקה השתתף פעמיים בהגרלה. מה הסיכוי שמספר הנקודות שבו זכה צביקה היה שווה ל-4 בפעם הראשונה ושונה מ-4 בפעם השנייה?

$\frac{2}{10} \cdot \frac{8}{10} = \frac{16}{100} = \frac{4}{25}$

- (1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{2}{25}$ (3) $\frac{2}{5}$ (4) $\frac{4}{25}$

19.

לכל x ו-y מתקיים: $(ax + y)(x + by) = x^2 - y^2$.
 $a + b = ?$

- (1) 1 (2) 2 (3) -1 (4) 0

20.

A ו-B הן אותיות המייצגות ספרות בין 1 ל-9.

$\frac{1AB}{BA}$
 $\frac{BA}{B1}$

A + B = ?

מספרים אוקיימי A, B

- (1) 11 (2) 13 (3) 15 (4) 17

6,5 67 7,8 8,9

$B = 8, A = 8$
 $\frac{189}{08}$
 $\frac{189}{08} = 23.625$