



ציונים (לשימוש משרדי בלבד)		
משקלל	הנדסה	חשבון
○	○	○
40	10	30

**מבחן סוף שנה"ל תשס"ו במתמטיקה
שכבה ד'**

- אסור להשתמש במחשבון
- לרשותכם שעתיים
- כתבו את כל החישובים והנימוקים על גבי טופס המבחן.

בהצלחה

פתרו את התרגילים, אפשר להעתיק את התרגילים במאונך:

1,758 + 245 = _____ (1)

8,010 - 372 = _____ (2)

52 × 34 = _____ (3)

145 : 5 = _____ (4)

5) כתבו סימן מתאים (= או < או >)

$$0 + 1 + 2 + 3 + 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 0 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4$$

נמקו את החלטתכם : _____

6) משה קנה מקרר ב- 3,150 שקלים, ומכר אותו ב- 4,200 שקלים.
כמה הרוויח משה?

תרגיל : _____

תשובה : _____

7) כתבו במילים :

_____ 600,050

8) משה קנה 5 דיסקים זהים.
הוא נתן למוכר שטר של 200 שקלים, וקיבל עודף של 50 שקלים.
כמה עלה כל דיסק ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

9) אלי קרא ספר בשלושה ימים וסיים אותו.

בספר של אלי יש 200 עמודים.

ביום הראשון קרא אלי 70 עמודים, ביום השני קרא אלי 80 עמודים.

כמה עמודים קרא אלי ביום השלישי?

תרגיל: _____

תשובה: _____

10) פתרו: $30 : 3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

11) כתבו בספרות:

שבעים אלף, חמש מאות ארבעים ושתיים _____

12) בלי לחשב במדויק,

הקיפו את התרגיל שמכפלתו זוגית

ד.

ג.

ב.

א.

25
x
25

25
x
17

25
x
16

25
x
43

הסבירו איך בחרתם _____

13) בחנות יש 40 ארגזים, בכל ארגז יש 30 בקבוקי שתייה. המוכר הניח 450 מהבקבוקים על המדפים ואת שאר הבקבוקים שם במחסן.

כמה בקבוקים שם המוכר במחסן?

תרגיל: _____

תשובה: _____

השלימו:

$$500 - 50 = \underline{\quad\quad} + 150 \quad (14)$$

15) כתבו סימן מתאים (> או < או =)

$$2^3 \quad \underline{\quad} \quad 3^2$$

16) כתבו שני מספרים תלת ספרתיים, המתחלקים ב-3

_____ , _____

17) בלי לחשב במדויק,

הקיפו את המספר הקרוב ביותר לתוצאת התרגיל:

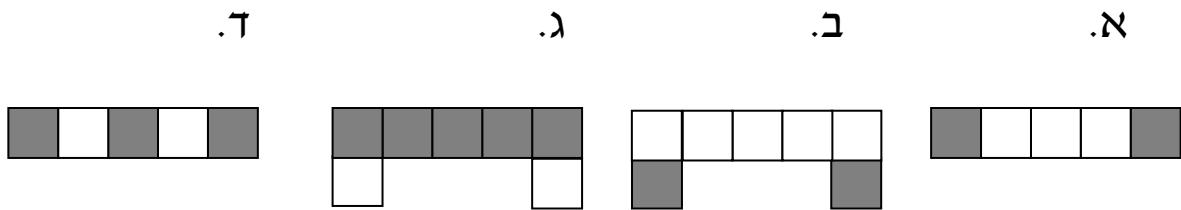
$$624 : 21 =$$

א. 3 ב. 30 ג. 312 ד. 300

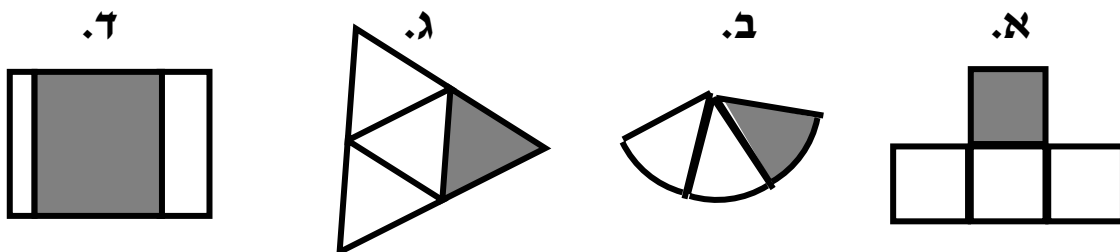
- 18) יוסי אמר ש-3 הוא גורם ראשוני של המספר 12.
דני אמר ש-2 הוא גורם ראשוני של המספר 12.
סמנו את המשפט הנכון:

- א. רק יוסי צודק.
ב. רק דני צודק.
ג. שניהם צודקים.
ד. שניהם טועים.

- 19) הקיפו את הסרטוט שבו החלק הצבוע באפור הוא $\frac{2}{5}$ מהצורה השלמה.



- 20) הקיפו את הצורה ש- $\frac{1}{3}$ ממנה צבוע.



נמקו את החלטתכם

(21) כתבו את הסימן המתאים בין שני השברים (= או < או >)

$$\frac{4}{3} \text{ — } \frac{3}{5}$$

פתרו:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (22)$$

$$4 + \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (23)$$

(24) השלימו:

$$\frac{2}{5} + \underline{\hspace{1cm}} = 1$$

(25) שרה ודן אכלו ביחד אבטיח שלם.

סמנו את המשפט שיכול להיות הנכון :

א. יתכן ששרה אכלה $\frac{1}{4}$ אבטיח ודן אכל $\frac{1}{4}$ אבטיח.

ב. יתכן ששרה אכלה $\frac{1}{4}$ אבטיח ודן אכל $\frac{3}{4}$ אבטיח.

ג. יתכן ששרה אכלה $\frac{3}{8}$ אבטיח ודן אכל $\frac{3}{8}$ אבטיח.

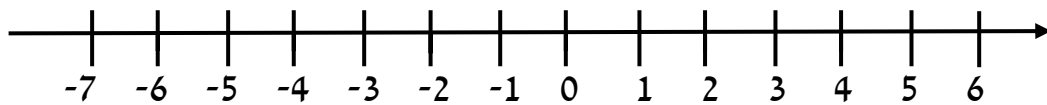
ד. יתכן ששרה אכלה $\frac{1}{8}$ אבטיח ודן אכל $\frac{5}{8}$ אבטיח.

26) הטמפרטורה בחרמון בשעת הבוקר הייתה (+4) מעלות .

בלילה ירדה הטמפרטורה ב־6 מעלות .

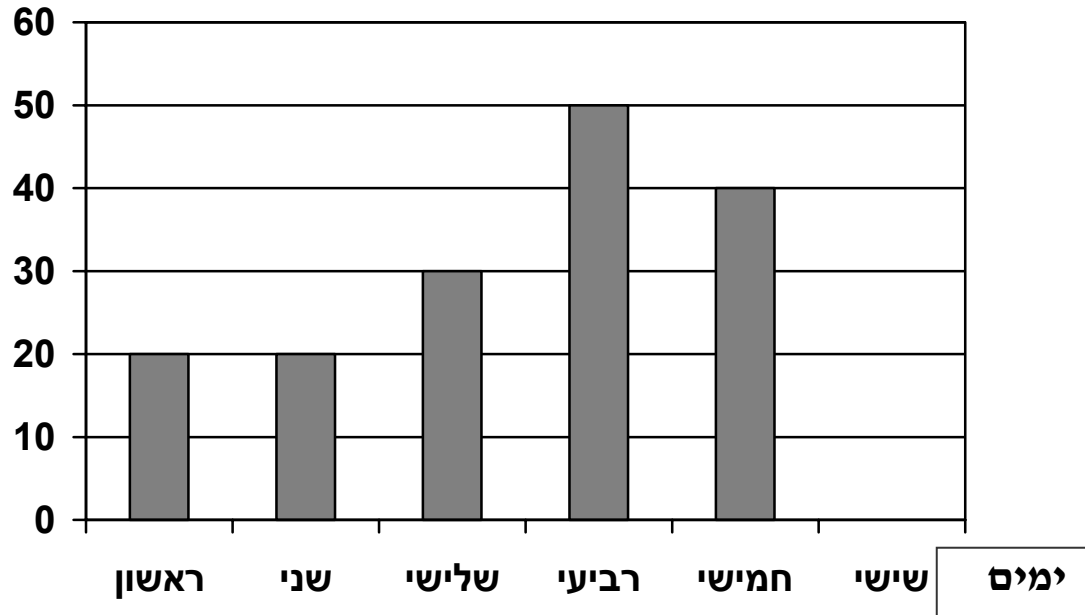
מה הייתה הטמפרטורה בחרמון בלילה ? _____

(אפשר להיעזר בציר המספרים)



27) לפניכם דיאגרמה המתארת את כמות הארטיקים שנמכרה בקיוסק בכל יום.

מספר הארטיקים



א. באיזה יום נמכרה הכמות הגדולה ביותר של ארטיקים ? _____

ב. כמה ארטיקים בסך הכל נמכרו במהלך השבוע? _____

(28) נתונים המספרים : 21 , 18 , 15 , 24 , 30 , 27

א. כתבו בעזרת כל המספרים סדרה עולה .

ב. כתבו 3 מספרים נוספים בסדרה.

_____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

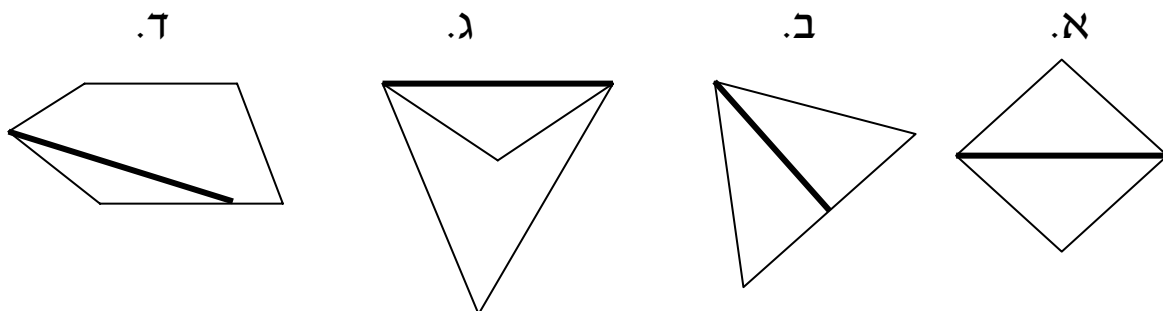
(29) מהי החוקיות בסדרה ? _____

(30) הקיפו את המספרים שיופיעו בסדרה, אם נמשיך אותה ?

91 , 84 , 40 , 63 , 111 , 89

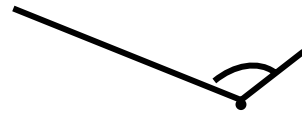
הסבירו כיצד בחרתם את המספרים

(31) הקיפו את כל הצורות בהן הקטע המודגש הוא אלכסון של המצולע .

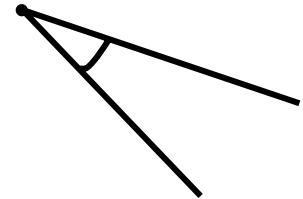


32) מתחו קו בין הזווית בטור הימני לשם הזווית בטור השמאלי:

זווית חדה



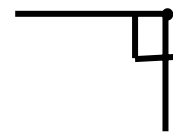
זווית קהה



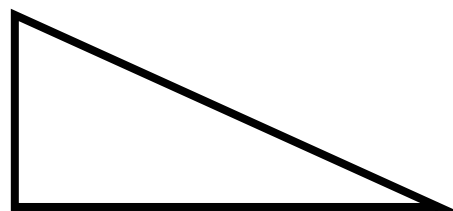
זווית ישרה



זווית שטוחה



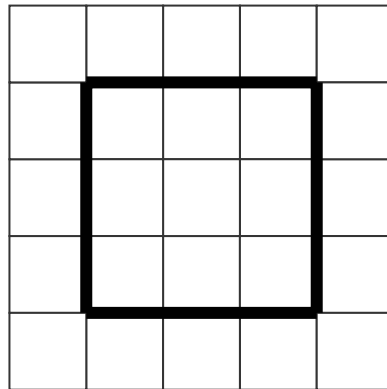
33) הקיפו את השם המתאים למשולש בסרטוט



- א. משולש קהה זווית
- ב. משולש שווה שוקיים
- ג. משולש חד זווית
- ד. משולש שונה צלעות

34) המורה ביקשה לסרטט מלבן.

יהונתן סרטט כך:

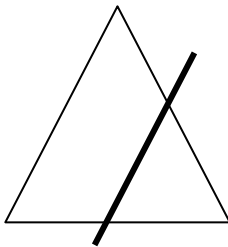


האם יהונתן ביצע את המשימה כנדרש? _____

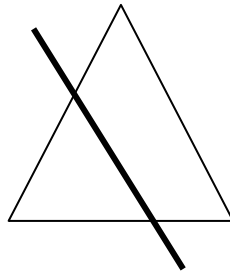
נמקו _____

35) הקיפו את המשולש שבו הקו המודגש הוא ציר סימטריה

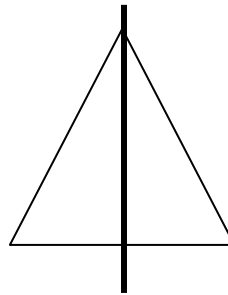
ד.



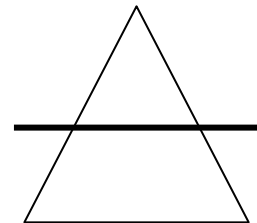
ג.



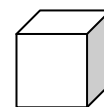
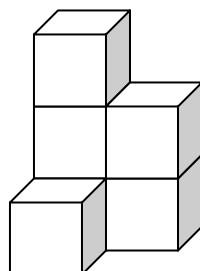
ב.



א.



36) בגוף המצויר לפניכם הקוביות עומדות אחת על השנייה



יחידת נפח

נפח הגוף _____ יחידות

37 ציירו מלבן ששטחו 12 סמ"ר

1 ס"מ

1 ס"מ

לפניכם מלבן וריבוע הבנויים ממשבצות

כתבו נכון או לא נכון

38 היקף הריבוע גדול יותר מהיקף המלבן _____

39 לריבוע ולמלבן שטח שווה _____

40) השלימו את הציור כך שתתקבל פריסה של תיבה

