



## מבחן במתמטיקה - לבוגרי כיתה ד' מוכנות לכיתה ה'

1. א. כתבו במילים את המספרים הבאים.

\_\_\_\_\_ 54,657

\_\_\_\_\_ 490,050

ב. הכניסו את המספר ששים ושמונה אלף, ארבעים ושבע לבית המספרים.

מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות

\_\_\_\_\_ כתבו בספרות את המספר:

ג. הכניסו את המספר שלוש מאות אלף לבית המספרים.

מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות

(1) כתבו בספרות את המספר: \_\_\_\_\_

(2) מיהו המספר הקטן ב-10 מהמספר שבסעיף ג1? \_\_\_\_\_

(אפשר להיעזר בתרגיל חיסור במאונך).

(3) מיהו המספר העוקב למספר בסעיף ג1? \_\_\_\_\_



## 2. הוסיפו מספר מתאים במקום החסר:

א.  $24,786 > \underline{\hspace{2cm}} > 24,686$

הציעו שתי אפשרויות נוספות:

ב.  $24,786 > \underline{\hspace{2cm}} > 24,686$

ג.  $24,786 > \underline{\hspace{2cm}} > 24,686$

## 3. איזה מבין המספרים הבאים נמצא על ישר המספרים בתוך הקטע המודגש?

א. 81,240    ב. 88,456    ג. 83,222    ד. כל התשובות נכונות



## 4. פתרו את התרגילים במאונך או בכל דרך שתמצאו.

א. $894 + 14,105 =$	ב. $88,765 + 352,000 =$	ג. $150,980 - 26,847 =$
ד. $658,342 - 49,163 =$	ה. $45 \times 62 =$	ו. $513 \times 23 =$



5. מספר התושבים בעיר א' בשנת 2018 היה 81,087 .

מספר התושבים בעיר ב' בשנה זו היה 81,793 .

כמה תושבים היו בסך הכול בשתי הערים בשנת 2018?

תרגיל:

תשובה: \_\_\_\_\_

6. א. מהם הגורמים של המספר 40? כתבו את כל האפשרויות .

(אפשר להיעזר בסרטוט עץ או בכל דרך אחרת.)

ב. כתבו את המספר 40 כמכפלה של מספרים ראשוניים בלבד.

40 = \_\_\_\_\_

7. נועה עבדה בחופשת הקיץ 54 שעות וקיבלה 16 ₪ לכל שעת עבודה.

תמר עבדה 54 שעות אך קיבלה 18 ₪ לשעה.

מי מהן קיבלה שכר גבוה יותר? \_\_\_\_\_

בכמה? \_\_\_\_\_

הסבר: \_\_\_\_\_



**11. פתרו את התרגילים הבאים.**

א.  $15,764 - 1,340 + 50,686 =$  \_\_\_\_\_

ב.  $75 + 25 \times 3 =$  \_\_\_\_\_

ג.  $14 \times (10 - 5) =$  \_\_\_\_\_

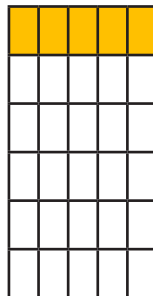
**12.** אלמוג חסך 40 ₪ בחודש עד שצבר סכום של 360 ₪ .

נתנאל חסך בכל חודש 60 ₪ והגיע לסכום של 420 ₪.

מי מהילדים חסך במשך תקופה ארוכה יותר?

הסבר או תרגיל: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**13.** איזה מהשברים הבאים מתאים לציור?



ד.  $\frac{1}{30}$

ג.  $\frac{1}{5}$

ב.  $\frac{5}{30}$

א.  $\frac{1}{6}$



14. פתרו או השלימו את החסר.

א.  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} =$

ב.  $\frac{6}{7} - \frac{2}{7} =$

ג.  $1 - \frac{4}{7} =$

ד.  $\frac{3}{5} + \frac{1}{10} =$

ה.  $\frac{\square}{6} + \frac{\square}{6} = 1$

ו.  $2 - \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$

15. שני שלמים ושליש שווים ל:

ד.  $\frac{7}{3}$

ג.  $\frac{10}{2}$

ב.  $\frac{3}{7}$

א.  $\frac{13}{3}$

16. השלימו.

ג.  $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

ב.  $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$

א.  $\frac{2}{6} = \frac{1}{\quad}$

17. להילה 40 קלפים. חמישית מהם קיבלה הילה מאחותה ואת שאר הקלפים

קנתה מכספה.

א. כמה קלפים קיבלה הילה מאחותה?

---

ב. כמה קלפים קנתה מכספה?

---



18. אוהד אכל  $\frac{5}{6}$  מחפיסת השוקולד שלו ואילו דביר אכל  $\frac{2}{3}$  מהחפיסה שלו.

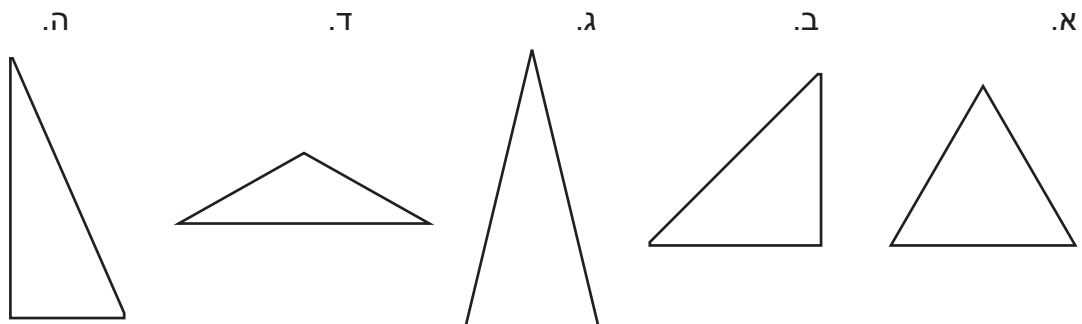
החפיסות היו באותו גדל. למי נשאר יותר שוקולד?

היעזרו בציורים וצבעו בהתאם לנתוני השאלה.


תשובה: \_\_\_\_\_

19. כתבו מתחת לכל משולש שני שמות המתאימים לו.

היעזרו במאגר השמות שבמסגרת.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

משולש שווה-שוקיים

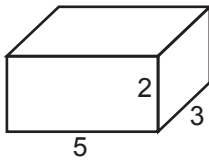
משולש שונה-צלעות

משולש שווה-צלעות

משולש חד-זווית

משולש קהה-זווית

משולש ישר-זווית



20. נתונה תיבה שממדיה הם: 3 ס"מ, 2 ס"מ, 5 ס"מ.

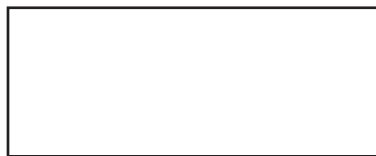
חשבו את נפח התיבה?

תרגיל: \_\_\_\_\_

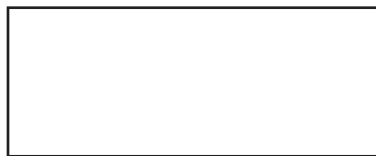
תשובה: \_\_\_\_\_

21. פתרו.

- א. כמה זוויות ישרות יש במלבן? \_\_\_\_\_
- ב. כמה זוויות ישרות יש בריבוע? \_\_\_\_\_
- ג. האם המלבן הוא גם ריבוע? \_\_\_\_\_
- ד. האם הריבוע הוא גם מלבן? \_\_\_\_\_
- ה. מה המשותף למלבן ולריבוע? \_\_\_\_\_
- ו. במה שונים המלבן והריבוע? \_\_\_\_\_



22. חשבו את היקף המלבן שאורכי צלעותיו הם 5 ס"מ ו- 2 ס"מ.



תשובה: \_\_\_\_\_





**23.** מהו שטח חדר מלבני שממדיו הם 4 מ' ו-3 מ'?

תרגיל: \_\_\_\_\_

תשובה: \_\_\_\_\_

**המאמץ היה שווה!  
כל הכבוד על ההשקעה!**



## תשובון למבחן במתמטיקה – לבוגרי כיתה ד'

### מוכנות לכיתה ה'

1. א. חמישים וארבע אלף שש מאות חמישים ושבע.

ב. ארבע מאות תשעים אלף וחמישים.

ב.

מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
	6	8	0	4	7

המספר: 68,047

ג.

מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
3	0	0	0	0	0

300,001 (3)

299,990 (2)

300,000 (1)

2. יש תשובות רבות אפשריות, למשל: 24,687 , 24,785, 24,780

3. תשובה א'

ד. 609,179

ג. 124,133

ב. 440,765

א. 14,999

ו. 11,799

ה. 2,790

5. בשתי הערים היו 162,880 תושבים בשנת 2018 .

6. א. 1,2,4,5,8,10,20,40 ב.  $2 \times 2 \times 2 \times 5$



7. תמר הרויחה 108 ₪ יותר מנועה.

תמר ונועה עבדו 54 שעות אבל תמר קיבלה 2 ₪ יותר לכל שעה,

לכן הרויחה  $2 \times 54$  ₪ יותר.

8. א. 1,200 ב. 2,800 ג. 87,000 ד. 80 ה. 320 ו. 60,000

9. א. 55 ב. 93

10. א. התלמידים אספו בסך הכול 1,992 ₪.

ב. חסרים לתלמידים 249 ₪. ג. כל תלמיד צריך להוסיף 3 ₪.

11. א. 65,110 ב. 150 ג. 70

12. אלמוג חסך במשך תקופה ארוכה יותר.

הסבר: אלמוג חסך 9 חודשים כי  $360 : 40 = 9$

ונתנאל חסך רק 7 חודשים כי  $420 : 60 = 7$

13. תשובות א, ב.

14. א.  $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$  ב.  $\frac{4}{7}$  ג.  $\frac{3}{7}$  ד.  $\frac{7}{10}$

ה. יש 3 אפשרויות להשלמה: 1,5 או 2,4 או 3,3. ו.  $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

15.  $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

16. א. 3 ב. 3 ג. יש הרבה אפשרויות, למשל:  $\frac{6}{8}$  או  $\frac{9}{12}$  או  $\frac{12}{16}$ .

17. א. הילה קיבלה מאחותה 8 קלפים. ב. הילה קנתה מכספה 32 קלפים.

18. לדביר נשאר יותר שוקולד כי  $\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$ .



19. א. שווה-צלעות וחד-זווית. ב. שווה-שוקיים וישר-זווית.

ג. שווה-שוקיים וחד-זווית. ד. שווה-שוקיים וקהה-זווית.

ה. שונה-צלעות וישר-זווית.

20. נפח התיבה הוא 30 סמ"ק.

21. א. 4 ב. 4 ג. לא. מלבן אינו ריבוע. ד. כן. ריבוע הוא גם מלבן.

ה. לשניהם יש 4 זוויות ישרות וגם שני זוגות של צלעות נגדיות מקבילות.

ו. למלבן שתי צלעות ארוכות השוות זו לזו ושתי צלעות קצרות השוות זו

לזו, ואילו אצל הריבוע כל הצלעות באותו אורך.

22. היקף המלבן הוא  $14$  ס"מ  $= 2 + 2 + 5 + 5$ .

23. שטח החדר הוא  $12$  מ"ר.