

בס"ד

שם: _____

התנסות מספר 2 כהכנה למבחן מסכם – מספרים ופעולות + גאומטריה

1.

לפניכם סדרה של מספרים בקפיצות שוות.

השלימו את 3 המספרים הבאים בסדרה.

3,782 , 3,882 , _____ , _____ , _____ , _____

2.

השלימו:

$$84 : \underline{\hspace{2cm}} = 21$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 4 = 12$$

3.

בבניין משרדים יש 10 חדרי ישיבות ואולם אחד.

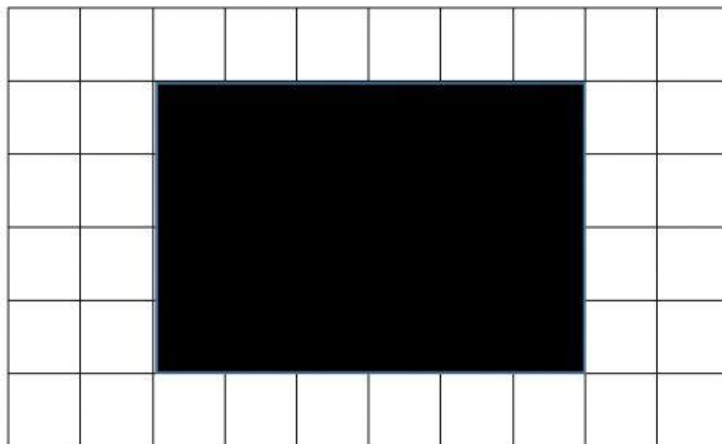
בכל חדר ישיבות יש 13 כיסאות, ובאולם יש 30 כיסאות.

כמה כיסאות יש בסך הכול בבניין המשרדים?

תשובה: _____ כיסאות

4.

מה היקף המלבן שלפניכם?



תשובה: _____ ס"מ

5.



אפשר להעתיק את
התרגילים ולפתור אותם
בדרך המוחה לכם.

מקום לחישובים

6. פתרו:

$$2,400:40 =$$

א.

$$153-91:7 =$$

ב.

$$81 \times 35 =$$

ג.

$$180+1,427+720 =$$

ד.

7. בתחרות ספורט משתתפות 43 קבוצות.

מארגני התחרות רוצים לחלק לכל קבוצה 40 כובעים.

הכובעים נמכרים בחבילות: בכל חבילה 20 כובעים.

כמה חבילות של כובעים צריכים לקנות מארגני התחרות?

תשובה: _____ חבילות של כובעים

8. לפניכם שני תרגילים:

$$6 \times 758 = \text{תרגיל א'}$$

$$7 \times 758 = \text{תרגיל ב'}$$

הסבירו איך אפשר למצוא בכמה גדולה תוצאת תרגיל ב' מתוצאת תרגיל א' מבלי לפתור את התרגילים.

9. לפניכם חמישה מספרים : 32,0,18,10,0

מה הממוצע שלהם? _____

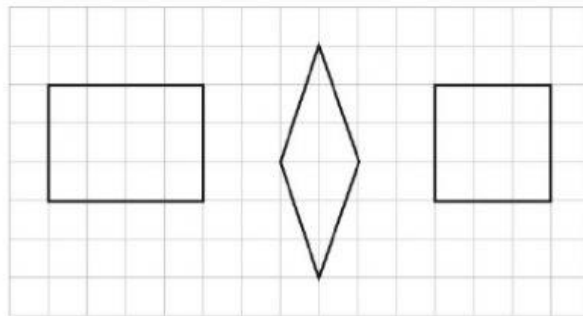
10. האם התוצאה של התרגיל 23×41 קטנה/גדולה מ-80?
הסבירו איך אפשר לדעת זאת בלי לחשב את תוצאות התרגיל.

11. סבתא הכינה ריבה ומילאה 3 ק"ג ריבה.
היא השתמשה ב-200 גרם ריבה להכנת עוגת ריבה שנכדיה מאוד אוהבים.

כמה גרם ריבה נותרו לסבתא?

תשובה: _____ גרם.

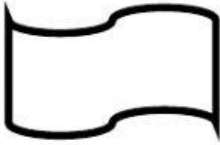
12. לפניכם סרטוט של שלושה מרובעים.



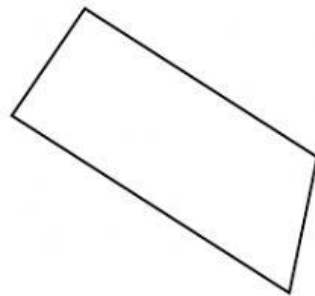
סמנו את הטענה הנכונה.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| כל המרובעים שבסרטוט הם מקביליות. | ☐ ₁ |
| כל המרובעים שבסרטוט הם מעוינים. | ☐ ₂ |
| כל המרובעים שבסרטוט הם מלבנים. | ☐ ₃ |
| כל המרובעים שבסרטוט הם ריבועים. | ☐ ₄ |

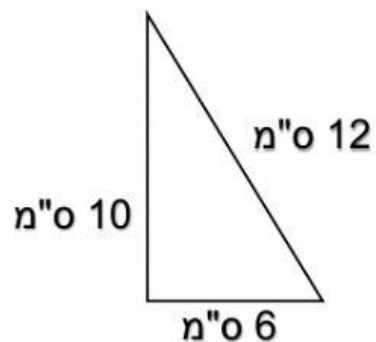
סמנו ליד כל צורה אם יש לה סימטריה שיקופית או שאין לה סימטריה שיקופית.

האם לצורה יש סימטריה שיקופית?	הצורה	
כן / לא		1.
כן / לא		2.
כן / לא		3.

במצולע שלפניכם יש שתי צלעות **מקבילות** זו לזו. סמנו אותן.

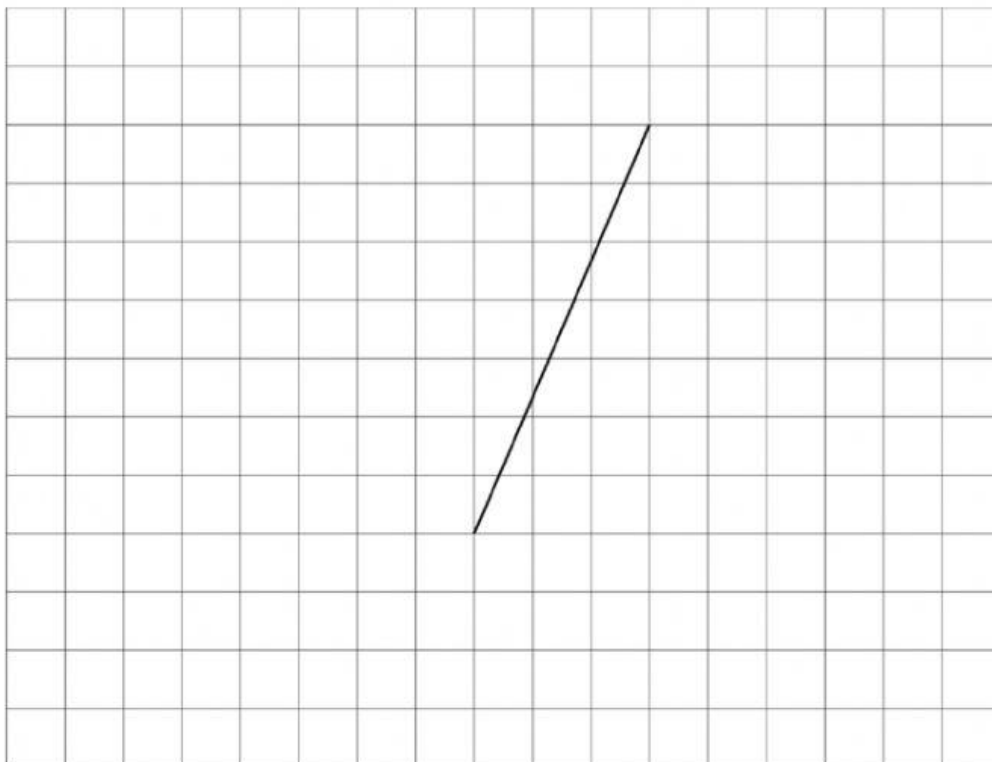


מה שטח המשולש?

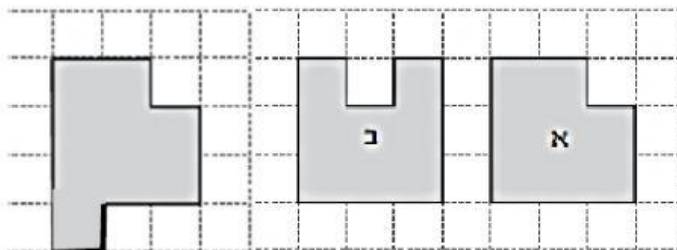
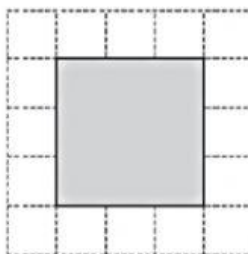


תשובה: _____ סמ"ר

סרטטו משולש חד-זווית שהקטע הנתון הוא אחת הצלעות שלו.



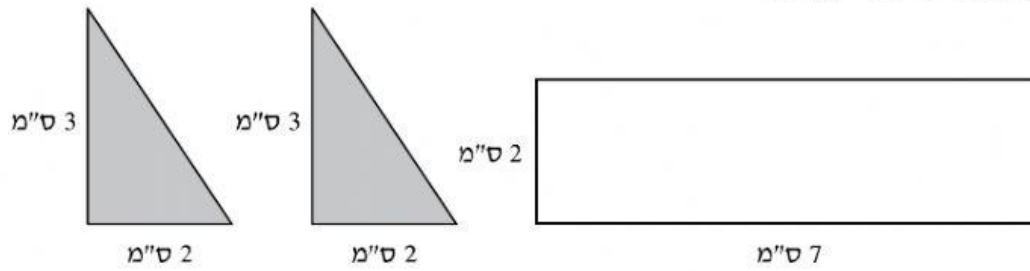
. לפניכם ריבוע ומתחתיו 3 מצולעים



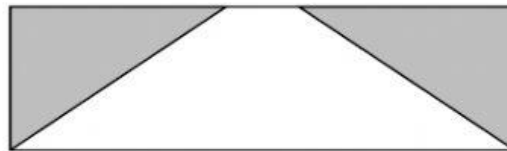
א. השטח של אזה מצולע שווה לשטח הריבוע? _____

ב. ההיקף של איזה מצולע שווה להיקף הריבוע? _____

בסרטוט שלפניכם מלבן שאורך צלעותיו 2 ס"מ ו- 7 ס"מ,
ושני משולשים ישרי-זווית.



דינה כיסתה חלק מהמלבן בעזרת שני המשולשים שבסרטוט.



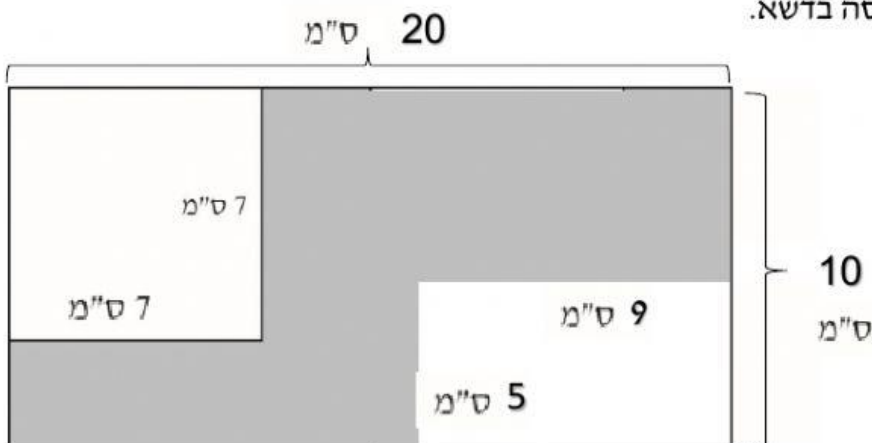
חשבו את השטח של החלק שאינו מכוסה.

תשובה: _____ סמ"ר

לפניכם סרטוט מוקטן של חצר בצורת מלבן.

27.

השטח הצבוע באפור מכוסה בדשא.



מה שטח הדשא?

הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ מ"ר

בהצלחה!