

תפנית
פיילוט - מבדק אמצע שנתי במתמטיקה
שכבה ה'

□ לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

חלק א' - ללא מחשבון .

1. כתבו בספרות : **מליון וחמש מאות** _____

2. כתבו במילים : **980,520** _____

3. לפניכם שורת מספרים .
 כתבו אותם **בספרות** מהקטן לגדול .
 שישים ושבע אלף , ששת אלפים ושבע מאות , שש מאות אלף ושבע .
 _____ < _____ < _____

פתרו :

6.

5.

4.

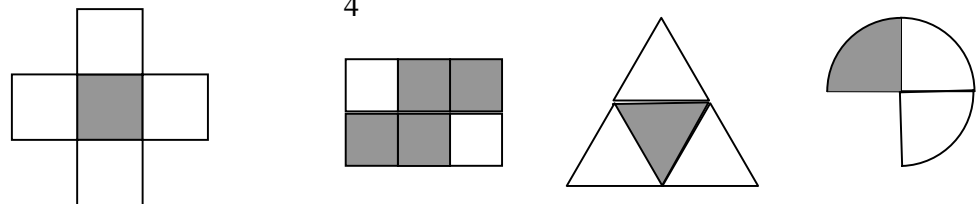
$$136 \times 25 =$$

$$9,023 - 473 =$$

$$6,539 + 306 =$$

7. למשה 150 גולות .
 משה סידר את הגולות בקופסאות , בכל קופסה מספר שווה של גולות .
 השלימו :
 אם מספר הקופסאות 10 , יהיו למשה _____ גולות בכל קופסה .
 אם מספר הקופסאות 6 , יהיו למשה _____ גולות בכל קופסה .

8. כתבו תרגיל אחד לכל קבוצת התרגילים .
 $200 \times 40 + 50 \times 40 + 7 \times 40 =$
 התרגיל המתאים : _____ \times _____

9. הקיפו את הצורה שבה החלק הצבוע הוא $\frac{1}{4}$ משטח הצורה .
- 

הסבירו כיצד בחרתם

10. צבעו $\frac{3}{5}$ משטח הצורה .
- 

פתרו :

11. $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$ _____
12. $2\frac{7}{10} - \frac{1}{2} =$ _____
13. $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} =$ _____
14. $2 - \frac{3}{4} =$ _____

מדבקה

חלק ב'

מותר שימוש במחשבון .

15. פתרו : $5 \times 8 + 0 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. השלימו : $\square - (6 + 4) : 2 = 40$

17. במפעל לכלי רכב הרכיבו גלגלים ל- 30 מכוניות ו- 25 אופנועים . כמה גלגלים הרכיבו בסך הכל ?

השלימו :

18. $370 + \underline{\hspace{2cm}} = 550 + 250$

19. $\underline{\hspace{2cm}} - 453 = 620$

20. $\underline{\hspace{2cm}} : 40 = 80$

21. $1,000 - \underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}} + 500$

22. בספריה היו 408 ספרים .
אחרי שהספרנית סידרה 25 ספרים על כל מדף נשארו לה 8 ספרים .
כמה מדפים בספריה ?
-

כתבו סימן מתאים (= , < , >) :

23. $\frac{7}{10}$ — $\frac{9}{10}$

24. $\frac{8}{12}$ — $\frac{2}{3}$

25. $\frac{5}{8}$ — $\frac{5}{11}$

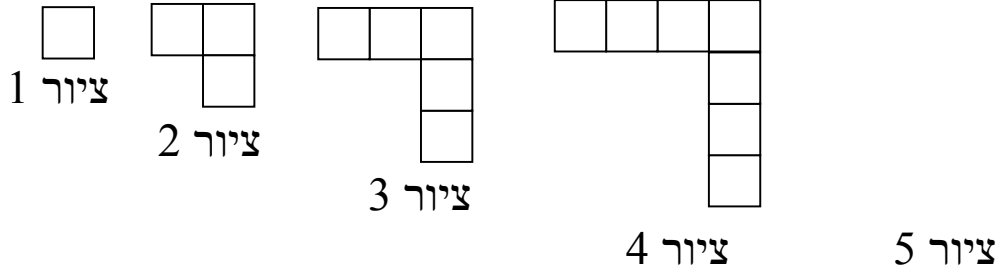
26. השלימו במקום הריק מספר מתאים :

$$\frac{1}{3} < \underline{\hspace{2cm}} < \frac{2}{3}$$

27. האם אפשר לשבץ במקום הריק מספר אחר ?

נמקו

לפניכם סידרה



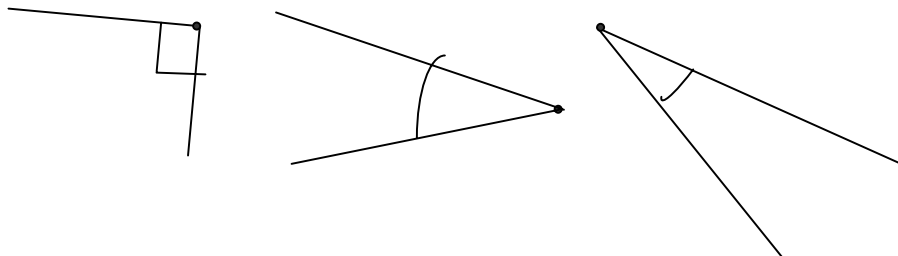
28. א. שרטטו את הציור הבא בסדרה והשלימו את הטבלה.
 ב. מה משותף למספרים שקיבלתם?

מספר המשבצות	מספר הציור
1	1
3	2
	3
	4
	5

29. כמה משבצות יתאימו לציור 10? _____
 הסבירו כיצד הגעתם לתשובה

30. האם יתכן ציור שיתאימו לו 30 משבצות? _____
 נמקו

31. סרטטו זווית הגדולה מכל אחת משלושת הזוויות הנתונות.



32. מי מהבאים לא יתכן באותו משולש.

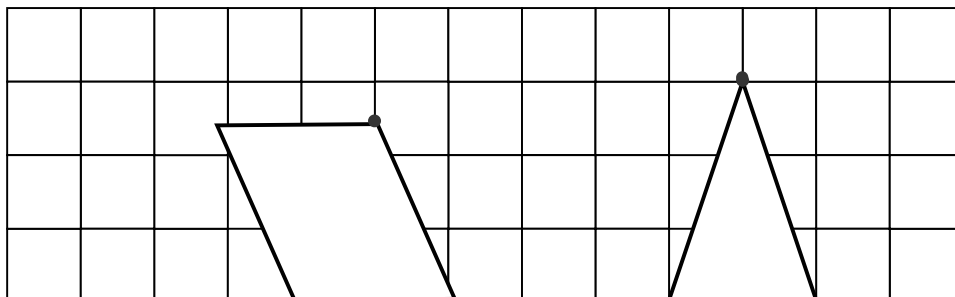
- א. זוויות בגודל: 50 מעלות, 100 מעלות, 30 מעלות.
- ב. זוויות בגודל: 40 מעלות, 130 מעלות, 30 מעלות.
- ג. זוויות בגודל: 60 מעלות, 60 מעלות, 60 מעלות.
- ד. זוויות בגודל: 40 מעלות, 70 מעלות, 70 מעלות.

נמקו

סרטטו גובה מהקודקוד המודגש במשולש ובמקבילית.

33

34



- 35 אורך מלבן גדול ב- 2 ס"מ מרוחבו .
 השלימו נתונים מתאימים :
 אורך המלבן הוא _____ ס"מ .
 רוחב המלבן הוא _____ ס"מ .
 היקף המלבן _____ ס"מ .

- 36 כתבו ליד כל משפט נכון או לא נכון .
 במעויין כל הזוויות שוות _____
 במלבן האלכסונים שווים באורכם זה לזה _____

חשבו היקפים של המצולעים הבאים :



38

2 ס"מ

היקף המשולש _____ ס"מ



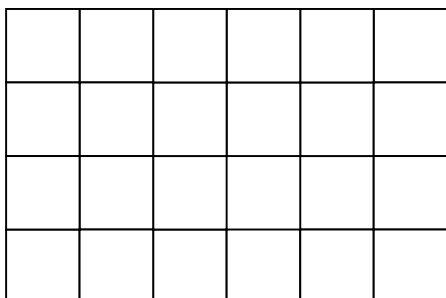
37

5 ס"מ

היקף המקבילית _____ ס"מ

סרטטו שני מלבנים שונים שהיקף כל אחד מהם 12 ס"מ .

40



39

