

פיילוט מבדק סוף שנה - במתמטיקה, שכבה ד'

לרשותכם 90 דקות .

מותר שימוש במחשבון .

בהצלחה

1. פתרו :

$$12 + 5 - 2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. השלימו :

$$4 \times (\square + 7) = 40$$

3. כתבו שלושה מספרים שונים המתאימים למשבצת , כך

שהאי שוויון יהיה נכון .

$$3,200 - \square < 1500$$

_____ , _____ , _____

$$\square \times 2 = \triangle : 2 \quad .4$$

מי יותר גדול \square או \triangle (בתנאי שאף אחד מהמספרים
החסרים אינו 0) ?
נמקו _____

.5 חברו תרגיל חיסור שהתוצאה שלו היא בין שתי התוצאות של
התרגילים שלפניכם .

425	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	425
—	—	—
119	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	109
_____	_____	_____
	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	

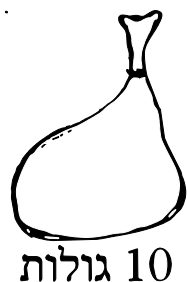
.6 בשיעור חשבון חילקו את כל התלמידים של כיתה ד'
לשמונה קבוצות שוות , ובכל קבוצה היו 3 תלמידים .
בשיעור התעמלות חילקו את כל התלמידים של כיתה ד'
לשתי קבוצות שוות.
כמה תלמידים היו בכל קבוצה בשיעור התעמלות?

7. אפרת חסכה 47 ש"ח בחודש אדר, 53 ש"ח בחודש ניסן ו-49 ש"ח בחודש אייר.
איזה מהתרגילים הבאים הוא האומדן המתאים ביותר לכסף שחסכה אפרת במשך 3 חודשים?

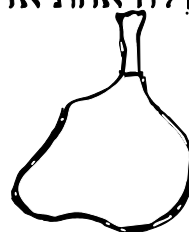
- א. $40 + 40 + 40$ ב. $50 + 50 + 50$
ג. $45 + 45 + 45$ ד. $55 + 55 + 55$
-

8. 120 אנשים יצאו לטיול במיניבוסים. לכל מיניבוס עלו 7 מבוגרים ו-5 ילדים. כמה מיניבוסים יצאו לטיול? _____

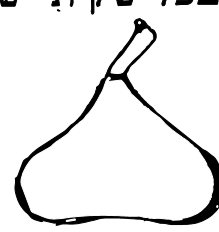
9. בכל שקית יש רק גולה אחת אדומה.



10 גולות



100 גולות



1000 גולות

רוצים להוציא את הגולה האדומה מבלי להסתכל לתוך השקית.
מאיזו שקית כדאי לנסות להוציא? _____
נמקו _____

10. לפניכם שלוש ספרות $\boxed{3}$ $\boxed{4}$ $\boxed{7}$. כמה מספרים תלת ספרתיים שונים ניתן ליצור, אם בכל מספר כל ספרה

תופיע פעם אחת? _____

כתבו את המספרים _____

כתבו בספרות:

11. חמשת אלפים מאה עשרים ותשע _____

12. שבע מאות ושלוש אלף ושמונים _____

כתבו במילים:

13. 905,200 _____

14. כתבו את הגורמים הראשוניים של 36. _____

15. רון קנה 2 כדורים במחיר 13 ש"ח לכדור ו-3 חוברות ב-8 ש"ח לכל חוברת.

כמה שילם רון? _____

16. הקיפו מספרים הנמצאים בקטע המודגש בציר המספרים.

60,100 , 65,000 , 55,000 , 50,100 , 40,700



כתבו שני מספרים נוספים הנמצאים בתחום המודגש

_____ , _____

17. יובל נעזר במחשבון כדי לחשב את התרגיל $328 + 6457$.
יובל הקיש בטעות $328 + 6157$, מה עליו לעשות כדי לתקן
את השגיאה?

א. עליו להוסיף 300 . ב. עליו להוסיף 3 .

ג. עליו לחסר 300 . ד. עליו לחסר 3 .

18. כתבו מילה שערכה המספרי גדול מ-500 וחשבו את ערכה

המספרי בשיטת הא"ב העברי (גימטרייה).

המילה _____ ערך המילה בגימטרייה _____

לפניכם כפולות של 5 מסודרות בלוח.

5	10	15	20
25	30	35	40
45	50	55	60

19. החלקים הבאים נגזרו מאותו לוח של כפולות 5. השלימו את המספרים בכל חלק.

65			

		50	

15			
		40	

20. השלימו את המספרים במקום האותיות א, ב בחלק הבא.

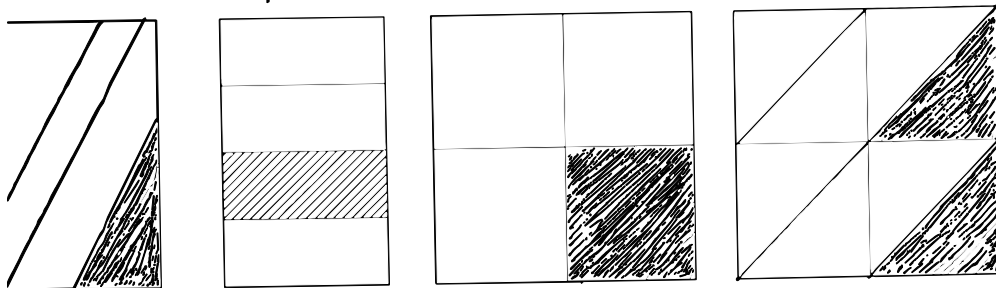
א	
125	ב

הסבירו כיצד חישבתם את המספרים החסרים:

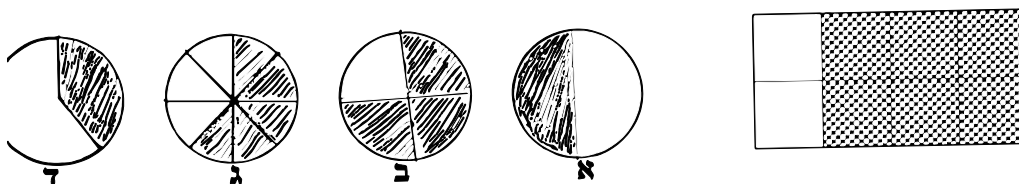
במשבצת א'

במשבצת ב'

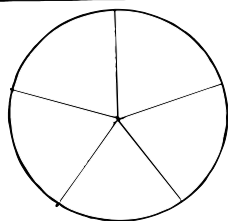
21. הקיפו את המלבן בו החלק הצבוע לא מייצג $\frac{1}{4}$.



22. לפניכם סרטוטים של מלבן וארבעה עיגולים:



באיזה עיגול החלק הצבוע מבטא שבר שגודלו שווה לחלק הצב במלבן? _____



23. צבעו $\frac{3}{5}$ משטח הצורה.

כיתבו סימן מתאים ($=$, $>$, $<$):

$\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{10}$.24

$\frac{2}{5}$ — $\frac{4}{5}$.25

$\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{4}$.26

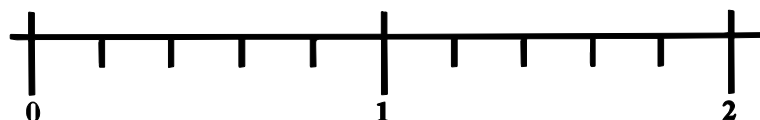
פתרו :

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .27$$

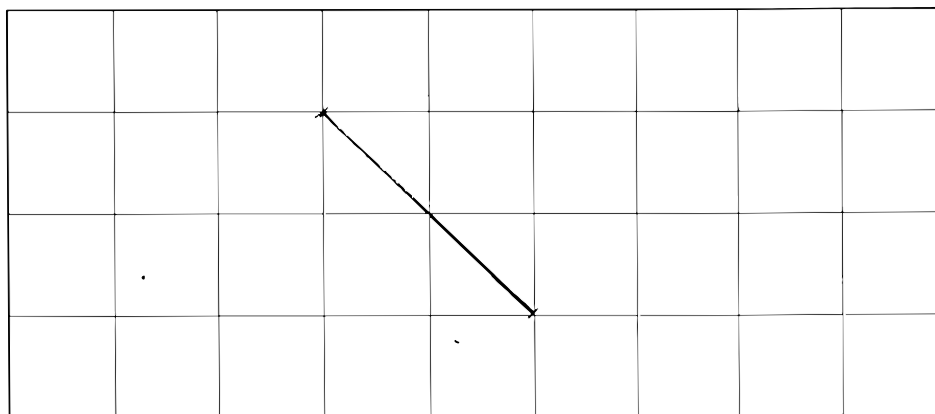
$$1 - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .28$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .29$$

30. סמנו על הציר את המספרים $\frac{1}{5}$, $1\frac{1}{5}$

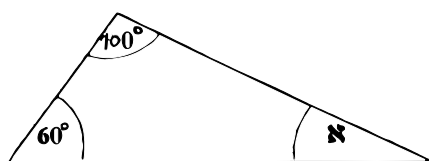


31. שרטטו קטע מקביל לקטע המודגש.



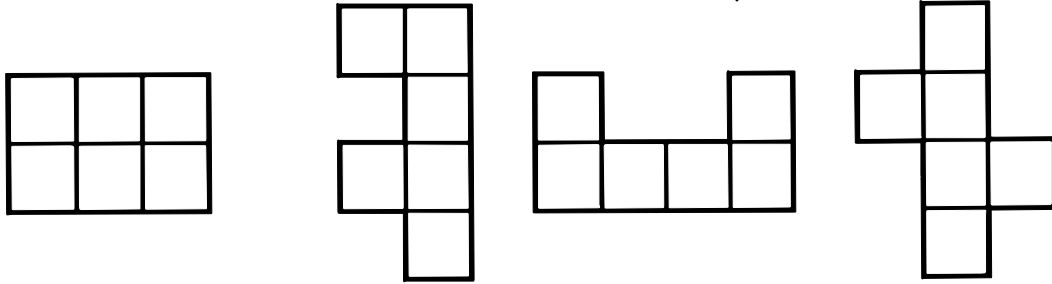
32. השלימו :

זווית א' בת _____ מעלות

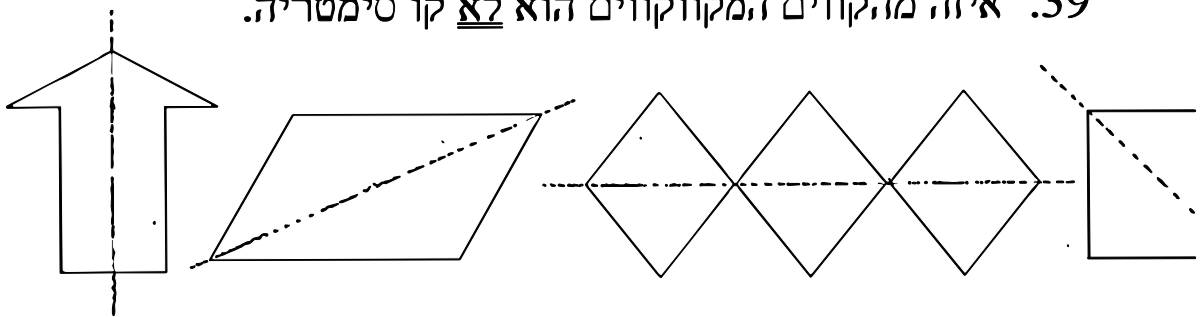


37. אביב בן 45 חודשים . עמית בת 5 שנים .
 מי מבוגר יותר ?
 נמקו _____

38. הקיפו פריסה של קובייה .



39. איזה מהקווים המקווקווים הוא לא קו סימטריה.



40. הקטע הנתון הוא קו סימטריה במרובע . סרטטו מרובע מתאים .

