

תוכנית תפנית

מבדק תחילת שנה"ל תשס"ו במתמטיקה

שכבה ה'

שם פרטי : _____ שם משפחה : _____

כיתה : _____ שם ביה"ס : _____ שם הישוב : _____

- אסור להשתמש במחשבון .
- לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

פתרו בדרך הנוחה לכם :

$$23,596 + 874 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

$$6,100 - 567 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2)$$

$$236 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3)$$

$$425 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (4)$$

5) הקיפו את התרגיל שהתוצאה שלו היא הגדולה ביותר .

א. $8,523 - 999$

ב. $8,523 - 99$

ג. $8,523 - 9$

הסבירו איך בחרתם _____

6) כתבו במילים : 51,111 _____

7) כתבו בספרות : חמש מאות וארבע אלף חמישים ושש _____

8) לגלעד יש 24 גולות .

לחנן פי 3 יותר גולות מגלעד .

כמה גולות לחנן ?

תרגיל: _____

תשובה: _____

פתרו :

$12 - 2 \times (5 + 1) =$ _____ (9)

$20 : 4 \times 5 =$ _____ (10)

(11) 10 מאות ו-5 יחידות שווה ל-

(הקיפו תשובה נכונה)

א. 105 ב. 1,005 ג. 1,500 ד. 1,050

(12) הקיפו את המספר המתאים ביותר להשלמת התרגיל.

$$18 \times \underline{\hspace{2cm}} \approx 1,000$$

א. 100 ב. 40 ג. 70 ד. 50

(13) כתבו 4 מספרים הנמצאים על החלק המודגש בישר המספרים.



_____ , _____ , _____ , _____

(14) 10 ילדים הלכו למסעדה.

כל ילד קנה פלאפל ב-12 שקלים ושתיה ב-9 שקלים.

כמה שילמו כל הילדים עבור הפלאפל והשתיה ?

תרגיל: _____

תשובה: _____

1014) כתבו 4 מספרים ראשוניים גדולים מ-20 .

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

15) כתבו שני מספרים תלת סיפרתיים , המתחלקים ב-3

_____ , _____

16) המורה נתנה את התרגיל הבא : 7×48

יואב אמר : "ניתן לחשב כך : 7 פעמים 40 ועוד 7 פעמים 8".

חנה אמרה : "ניתן לחשב כך : 7 פעמים 50 ולהחסיר 7 פעמים 2".

כתבו תרגילים מתאימים להסברים של יואב וחנה .

התרגיל של יואב _____
האם יואב צודק ? _____

התרגיל של חנה _____
האם חנה צודקת ? _____

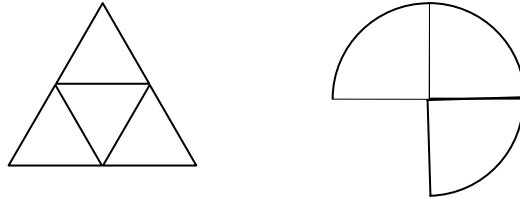
השלימו :

830 - _____ = 310 (17)

_____ : 8 = 24 (18)

200 + _____ = 115 + 90 (19)

(20) בחרו בציור המתאים וצבעו שליש משטחו .



השלימו שבר מתאים

$$\underline{\hspace{2cm}} < \frac{1}{10} \quad (21)$$

$$\frac{2}{5} > \underline{\hspace{2cm}} \quad (22)$$

פתרו :

$$1\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (23)$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (24)$$

(25) השלימו :

$$2\frac{3}{4} - \underline{\hspace{2cm}} = 1\frac{1}{4}$$

26) איזה חלק נותר משוקולד שלם , אחרי שאורית אכלה $\frac{3}{4}$ ממנו ? _____

27) דוד אכל $\frac{3}{10}$ מהעוגה ורמי אכל $\frac{7}{10}$ מהעוגה .

מי משניהם אכל יותר ? _____

הסבירו את התשובה _____

לפניכם סדרת תרגילים המסודרים בסדר מסוים :

$$1 + 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 4 = 7$$

28) המשיכו על פי **אותו סדר** והשלימו את המספרים החסרים :

$$4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

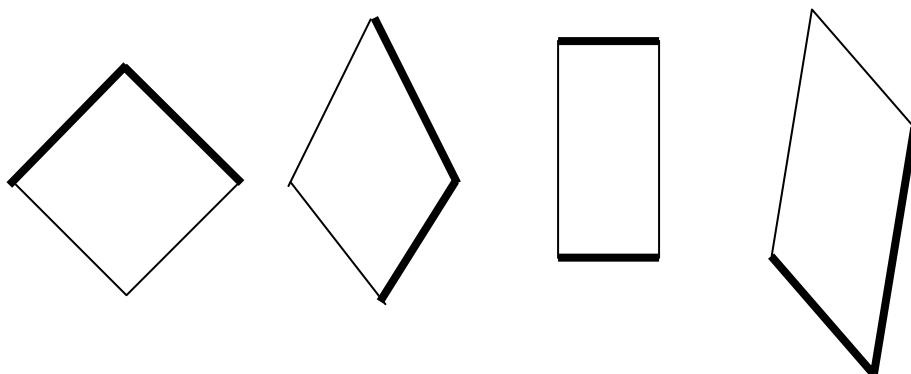
$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

29) השלימו תרגיל מתאים לסדרה

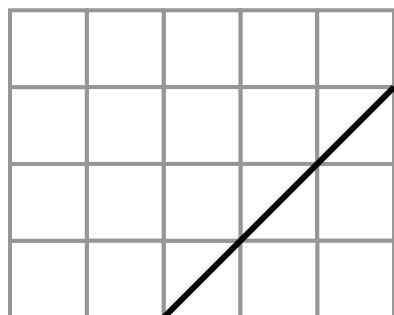
$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 21$$

30) הסבירו כיצד מצאתם את המספרים החסרים בתרגיל הקודם .

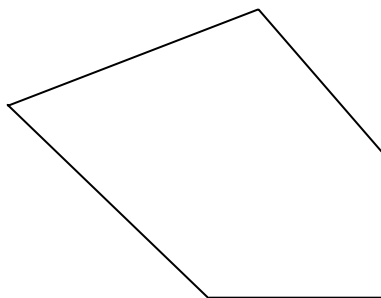
31) הקיפו את המרובע בו הצלעות המודגשות מאונכות זו לזו.



32) סרטטו קטע מקביל לקטע הנתון.



33) א. כמה זוויות במצולע שלפניכם? _____
ב. סמנו את הזוויות וכתבו ליד כל זווית את שמה.

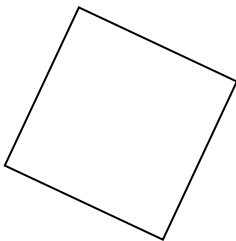


34) סרטטו את כל קווי הסימטרייה של המלבן .

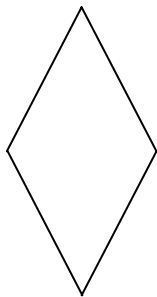


35) הקיפו את המרובעים בהם האלכסונים שווים זה לזה .

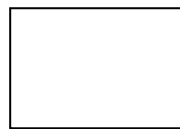
ד. ריבוע



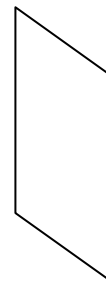
ג. מעוין



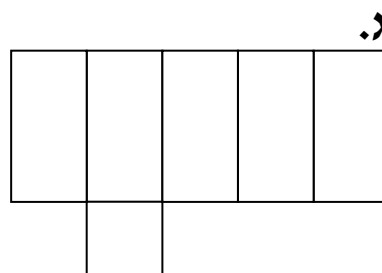
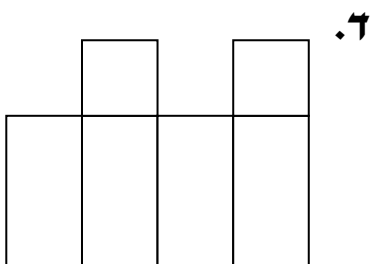
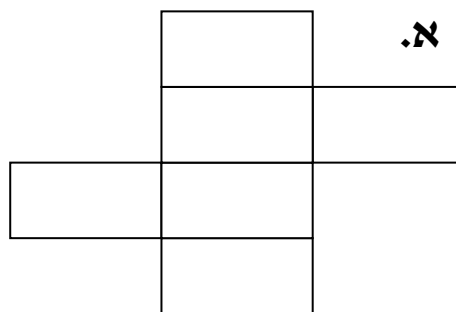
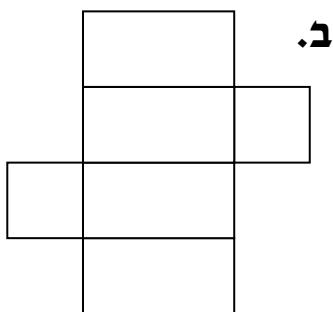
ב. מלבן



א. מקבילית



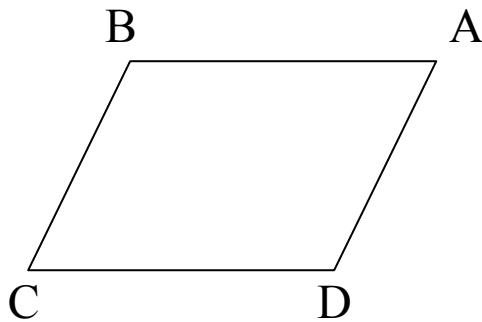
36) איזה מהציורים הבאים הוא פריסה של תיבה? _____



37) גלית בילתה בקייטנה מ-ו' בתמוז ועד יט' בתמוז
(כולל יט' בתמוז).

כמה ימים בילתה גלית בקייטנה? _____

38) השלימו את זוויות המקבילית:



$$A = 40^\circ$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

39) האם יתכן משולש שהזוויות הן בנות 40° , 70° , 90° ? _____
נמקו _____

40) כתבו נכון / לא נכון

בריבוע כל הצלעות שוות זו לזו _____

כל מרובע הוא ריבוע _____

בטרפז יש זוג אחד של צלעות מקבילות זו לזו _____