

תוכנית תפנית

מבדק תחילת שנה"ל תשס"ו במתמטיקה

שכבה ד'

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

- אסור להשתמש במחשבון .
- ציוד נדרש – סרגל .
- לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

פתרו בדרך הנוחה לכם :

$$895 + 76 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

$$2,030 - 567 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2)$$

$$23 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3)$$

$$45 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (4)$$

(5) רחל קנתה ספר ב- 67 שקלים ו- חוברת ב- 40 שקלים .

כמה כסף שילמה רחל עבור הקנייה?

תרגיל : _____

תשובה : _____

(6) כתבו במילים :

6,552

(7) כתבו בספרות :

שמונת אלפים ושלוש _____

(8) משה קרא 450 עמודים ביומיים .

ביום הראשון משה קרא 200 עמודים .

כמה עמודים קרא משה ביום השני ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

פתרו :

(9) $100 \times 42 =$ _____

(10) $800 : 10 =$ _____

(11) המורה נתנה את התרגיל הבא : 5×39
יואב אמר : " ניתן לחשב כך : 5 פעמים 30 ועוד 5 פעמים 9 ."

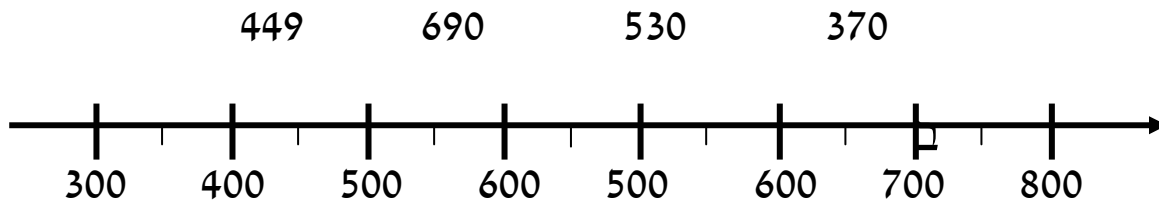
כתבו תרגיל מתאים להסבר של יואב .

התרגיל של יואב _____

האם יואב צודק ? כן / לא

נמקו את התשובה _____

(12) מתחו קו בין כל מספר למקומו המתאים בקירוב על ציר המספרים .



השלימו :

$$620 - \underline{\quad\quad} = 120 \quad (13)$$

$$400 + \underline{\quad\quad} = 210 + 340 \quad (14)$$

$$\underline{\quad\quad} : 5 = 30 \quad (15)$$

(16) עשרה ילדים הלכו למסעדה .

כל ילד קנה פיצה ב- 8 שקלים ושתיה ב- 5 שקלים .

כמה שילמו **כל הילדים** על הפיצה והשתיה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

פתרו :

$$3 \times 2 - 4 : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (17)$$

$$12 + 8 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (18)$$

השלימו מספרים מתאימים .

$$\underline{\hspace{2cm}} < 2,055 < \underline{\hspace{2cm}} \quad (19)$$

$$4,450 < \underline{\hspace{2cm}} < 4,500 \quad (20)$$

(21) כמה עודף יקבל משה משטר של 100 שקלים ,
אם יקנה כדור ב- 56 שקלים ו- ארטיק ב- 3 שקלים ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

(22) **יהונתן קנה 4 כלי כתיבה :**

עיפרון ב- 6 שקלים ,

עט ב- 10 שקלים ,

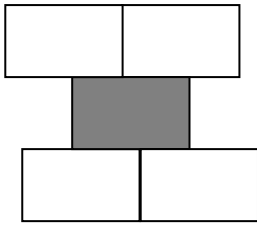
טוש מדגיש ב- 7 שקלים

וצבעים ב- 9 שקלים .

האם יהונתן שילם יותר או פחות מ- 40 שקלים ? _____

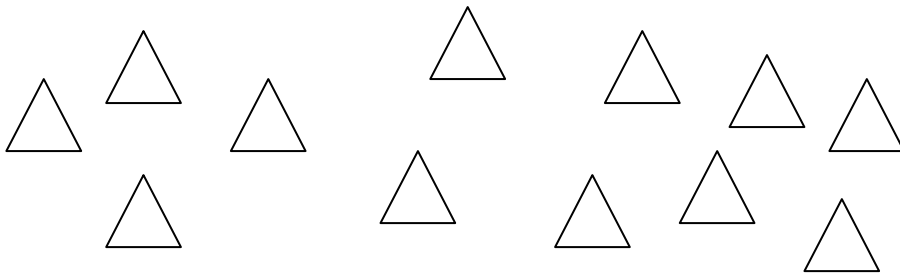
נמקו _____

23) כתבו שבר מתאים לחלק הצבוע בציור :



השבר המתאים - _____

24) צבעו רבע מכמות המשולשים.



25) לדני 20 מדבקות .

לאורי פי 3 יותר מדבקות מדני .

כמה מדבקות לאורי ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

26) השלימו :

$$8 \times 32 = 8 \times \underline{\quad} + 8 \times \underline{\quad}$$

27) מחלקים 36 גולות שווה בשווה בשקיות .

כתבו שתי אפשרויות לאופן החלוקה :

מספר השקיות : _____ מספר הגולות בכל שקית : _____

מספר השקיות : _____ מספר הגולות בכל שקית : _____

28) נתונים המספרים : 4 , 12 , 24 , 8 , 16 , 20 .

א. כתבו בעזרת כל המספרים סדרה עולה .

_____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

ב. כתבו 3 מספרים נוספים בסדרה.

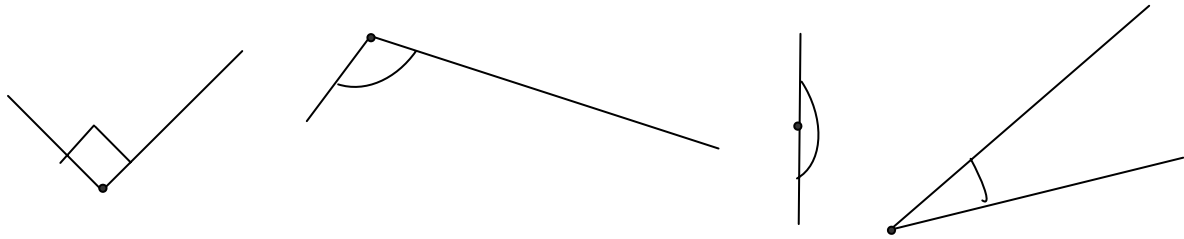
29) מהי החוקיות בסדרה ? _____

30) אם נמשיך את הסדרה , איזה מבין המספרים הבאים יופיעו בסדרה

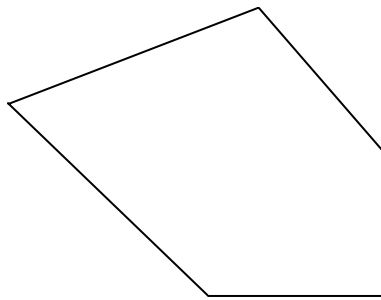
_____ ? 32 , 30 , 41 , 44

הסבירו כיצד בחרתם את המספרים .

31) הקיפו את הזווית הקהה .



32) א. כמה זוויות במצולע שלפניכם ? _____
ב. הדגישו בצבע את הזוויות הקהות .



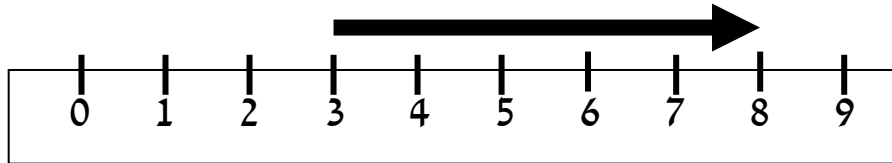
33) סרטטו את הקטעים הבאים .

ב. קטע באורך 5 ס"מ

א. קטע באורך 2 ס"מ

(34) אורכו של החץ המצויר הוא :

א. 9 ס"מ ב. 8 ס"מ ג. 5 ס"מ ד. 6 ס"מ



(35) רותי הלכה בבוקר 50 דקות ובערב 70 דקות .

כמה שעות הלכה רותי במשך היום ? _____

(36) טקס פתיחת שנת הלימודים התחיל בשעה 8:15 ונמשך 55 דקות .

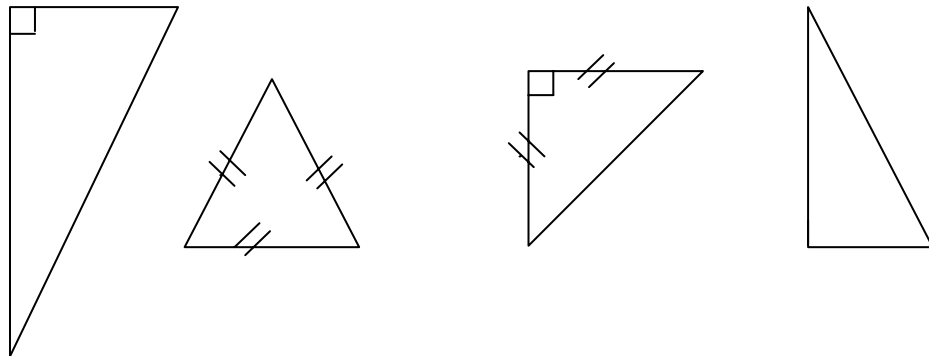
באיזו שעה הסתיים הטקס ? _____

(37) כתבו סימן מתאים > , < , או =

1 ק"ג _____ 1,000 גרם

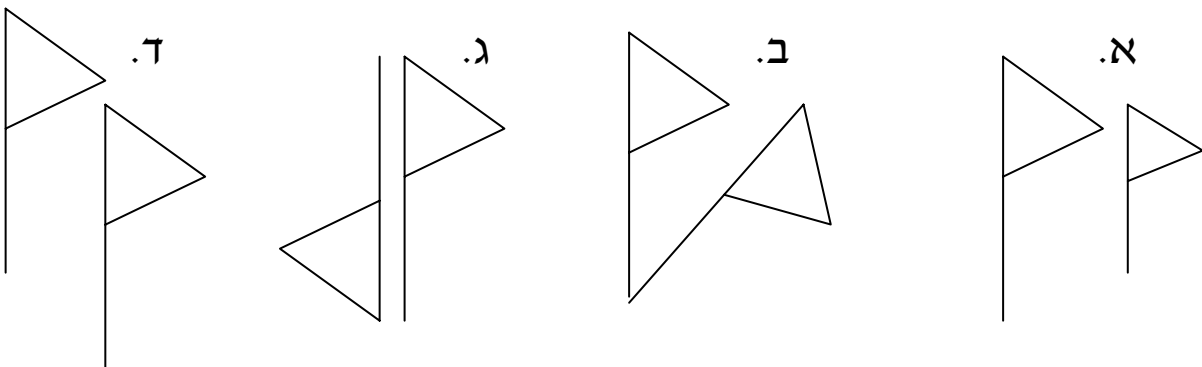
350 גרם _____ 2 ק"ג

38) התבוננו במשולשים הבאים .
 הקיפו את המשולש יוצא הדופן .



נמקו את בחירתכם _____

39) הקיפו את הציור שהתקבל על ידי סיבוב .



40) סרטטו משולש קהה זווית .