



## בתפטיכ"ט בנובמבר

נושא: גימטרייה

בטכדה שזפניכס רשימת המביטת שהשתתפו בעצרת האו"ם בכ"ט בטכמכר 1947. היום כו החזיטה עצרת האומות המאוחקות (האו"ם) עז סיוס המנט הכריטי כארץ ישראל, ועז הקמת שתי מביטת עצמאיות כארץ ישראל: מבינה יהובית ומבינה ערכית (תוכנית החזוקה).

עוד עקבע כי יושזים וסכיבתה יוכרזו כשטח תחת פיקוח ביטאומי. ההצעה עתקבדה כרוכ שז 33 קולות, 13 שז, 10 נמעו.

רוזים זבעת כיצד הזביעה כז מבינה!!!

פענחו בעצרת הזימטרייה!

ל- 30	א- 1
מ- 40	ב- 2
נ- 50	ג- 3
ס- 60	ד- 4
ע- 70	ה- 5
פ- 80	ו- 6
צ- 90	ז- 7
ק- 100	ח- 8
ר- 200	ט- 9
ש- 300	י- 10
ת- 400	כ- 20

## פתמטי"ט בנובמבר

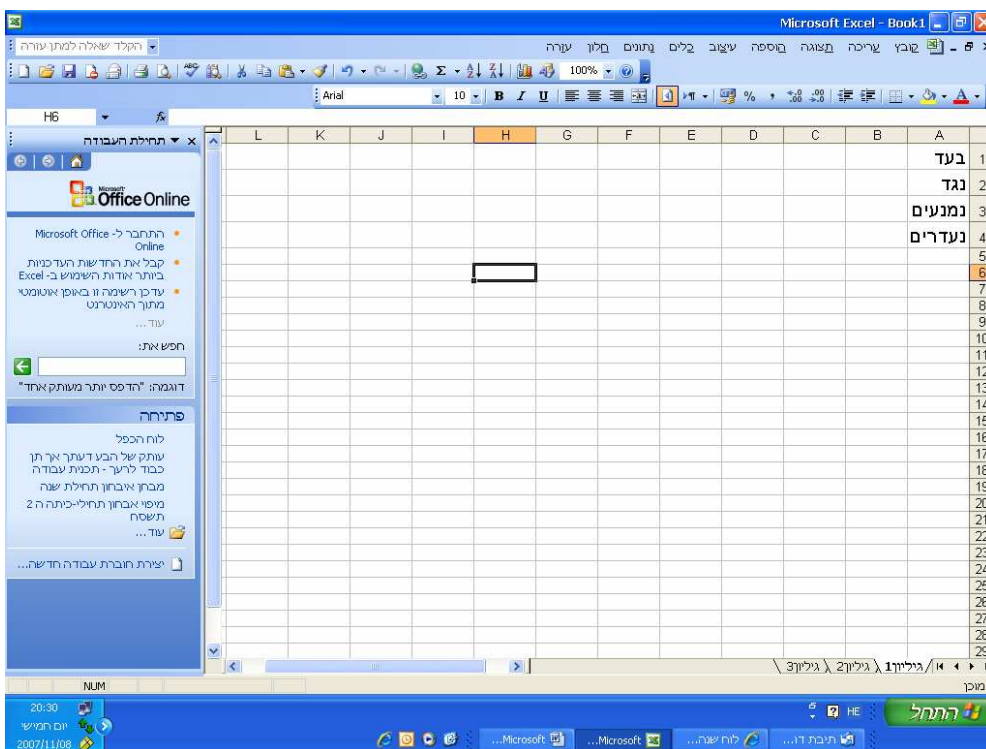
גלו מיהן המביט שהצביעו בעד, טג ומנעו מהצבעה בעצרת האו"ם ככ"ט בטבמבר 1947 על הקמת המדינה

נמנעים	נגד	בעד	
30,1 200,6,4,2,30,60	6,4,6,5	10,9,10,1,5	400,6,90,200,1 400,10,200,2,5
5,50,10,9,50,3,200,1	50,200,10,1	4,50,30,6,5	5,4,50,100
5,10,50,9,10,200,2	5,10,100,200,6,9	5,30,1,6,90,50,6	30,10,7,200,2
300,2,8	50,9,60,10,50,3,80,1	5,10,200,2,10,30	5,10,30,200,9,60,6,1
5,10,2,30,60,6,3,6,10	50,6,6,10	3,200,6,2,50,60,100,6,30	5,50,10,1,200,100,6,1
6,100,10,60,100,40	50,6,50,2,30	40,10,50,10,80,10,30,10,80	10,1,6,3,6,200,6,1
50,10,60	40,10,200,90,40	6,200,80	4,50,30,60,10,1
10,30,10,90	5,10,200,6,60	5,40,30,80	200,6,4,6,6,100,1
5,10,2,40,6,30,6,100	5,10,4,6,70,60	5,10,4,2,300	5,10,2,10,30,6,2
60,200,6,4,50,6,5	100,200,10,70	5,9,60,6,100 5,100,10,200	5,10,60,6,200,6,30,10,10,2
	50,9,60,10,100,80	400,80,200,90	5,10,3,30,2
	5,2,6,100	5,10,100,2,6,30,60,6,20,90	400,10,200,2 400,6,90,70,6,40,5
	50,40,10,400	10,1,6,3,200,80	5,30,40,9,1,6,3
		5,1,6,3,200,100,10,50	5,100,10,30,2,6,80,200,5 400,10,50,100,10,50,10,40,6,4,5
		50,10,30,6,80	100,200,40,30,4
		50,10,3,2,200,6,50	40,6,200,4 5,100,10,200,80,1
		6,10,50 4,50,30,10,7	
<b>10 מדינות</b>	<b>13 מדינות</b>	<b>33 מדינות</b>	

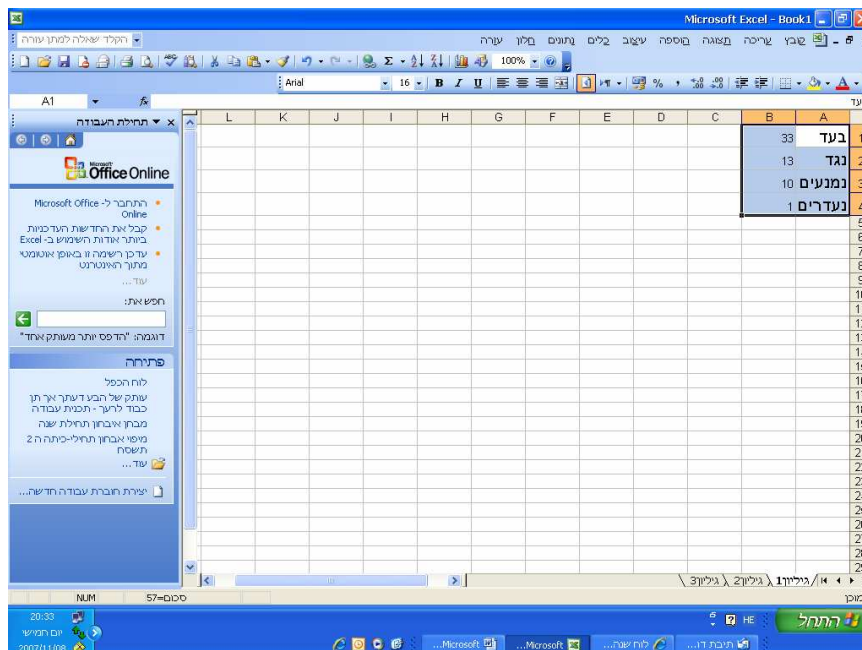
בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר  
**פתטיכ"ט** בנובמבר

**יצירת דיאגרמת Excel להתפלגות ההצבעה  
לתכנית החלוקה  
בכ"ט בנובמבר 1947 באו"ם**

1. פתחו קובץ אקסל והקלידו בטור A: בעד, נגד, נמנעים, נעדרים  
בטור B הקלידו את מספר המדינות שהצביעו  
בעד, נגד, נמנעו ונעדרו בהתאמה

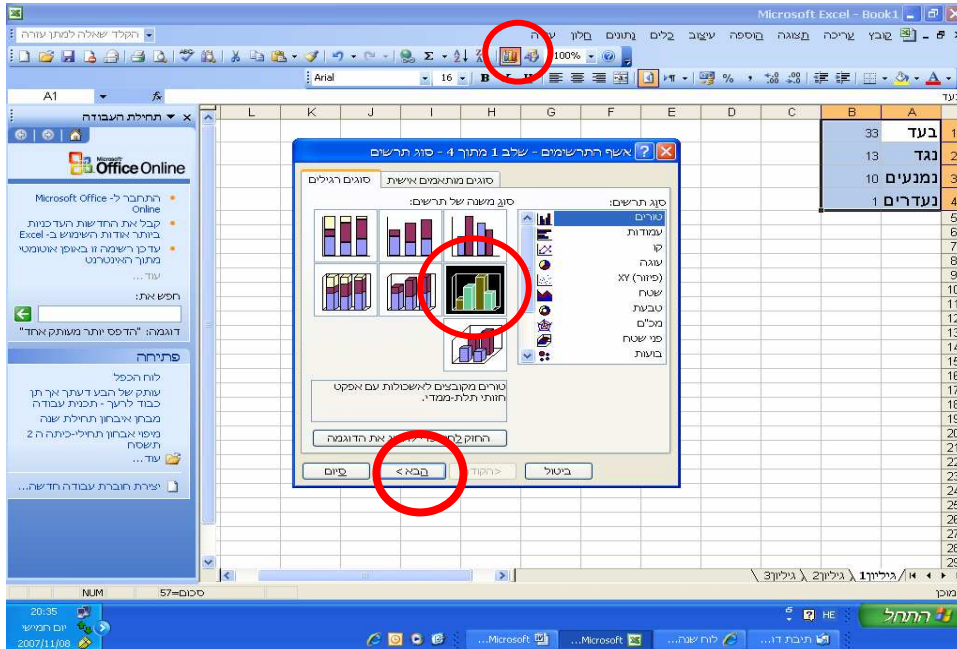


2 הדגישו עם העכבר השמאלי את שני הטורים

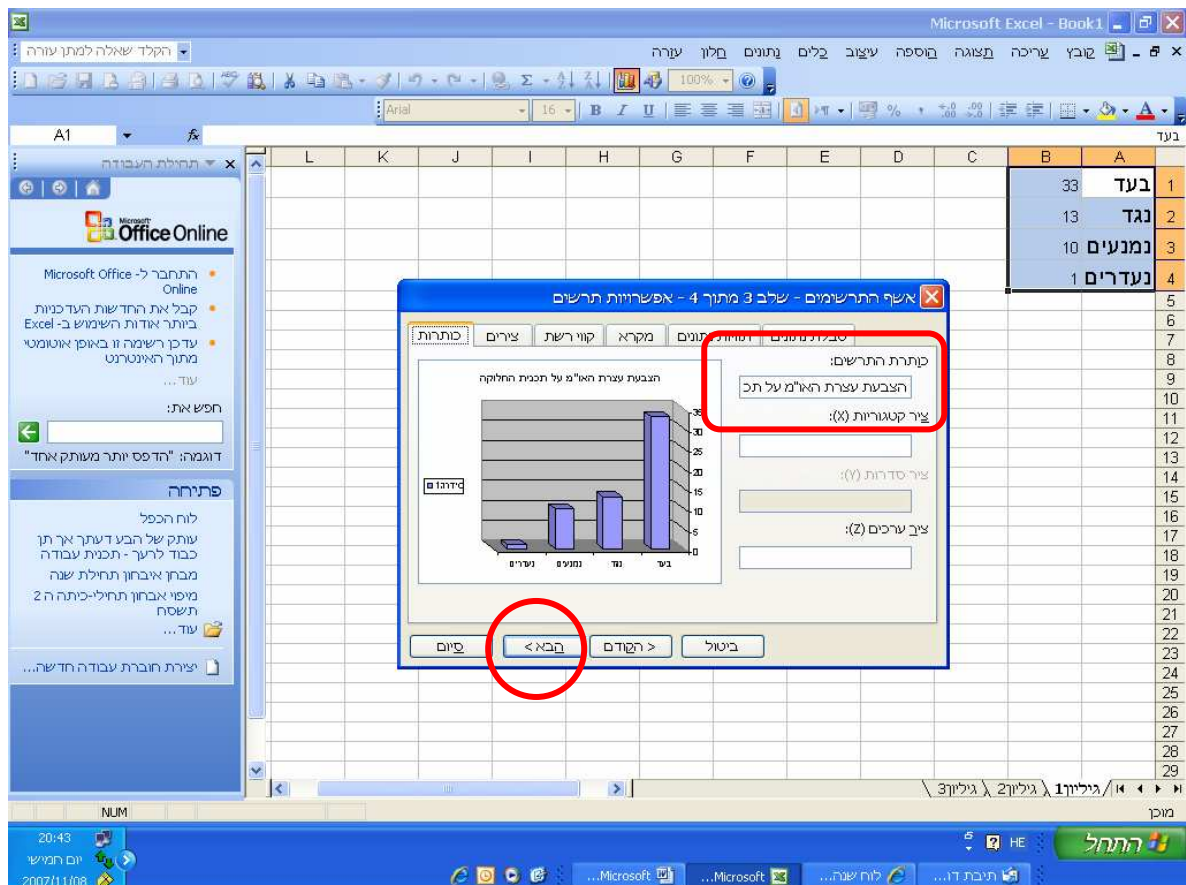


בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
 מועצה אזורית עמק חפר  
**פתטיכ"ט בנובמבר**

3. לחצו על אשף התרשימים ובחרו את **דיאגרמת הטורים** המסומנת ולאחר מכן לחצו על "הבא" ושוב פעם "הבא"

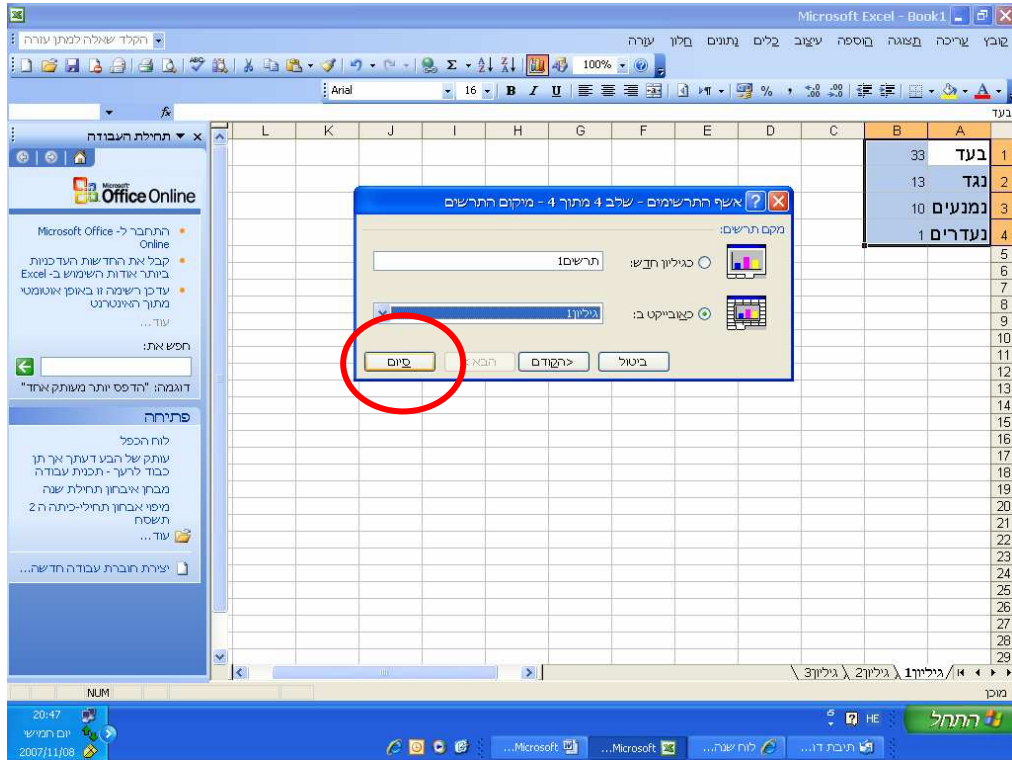


3. הוסיפו כותרת לתרשים- "**הצבעת האו"מ על תכנית החלוקה**" ולחצו שוב "הבא"



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
 מועצה אזורית עמק חפר  
**פתטיכ"ט** בנובמבר

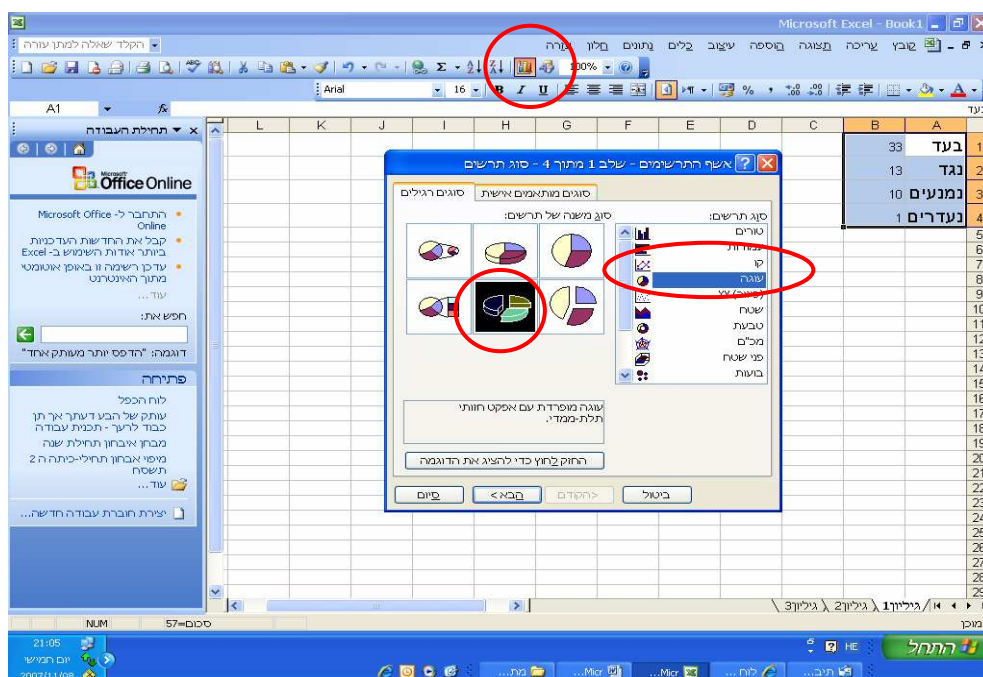
4. לחצו על "סיום"



5. שלחו את הדיאגרמה שנוצרה להדפסה.

**6. רשות**

ניתן לחזור על אותן פעולות וליצור דיאגרמת "עוגה" במקום דיאגרמת "טורים"





בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## פתפטיב"ט בנובמבר

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS



### המפקד בראי ההיסטוריה

מפקדי אוכלוסייה נערכו בעולם העתיק ונערכים גם כיום במרבית ארצות העולם המודרני, אלא שמטרותיהם של המפקדים אז והיום שונות במהותן. בעולם העתיק נערכו מפקדים לצורך מיסוי, גיוס לצבא, ובקרה על המבנה החברתי מבחינה כלכלית ומעמדית. מטרתם העיקרית של מפקדים אלו הייתה חיזוק השלטון המרכזי. במדינות מודרניות דמוקרטיות נערכים מפקדים שמטרתם העיקרית היא לאסוף מידע חיוני למילוי תפקידה וחובתה של המדינה לצורך מתן שירותים לאוכלוסייה.

### מפקדים בארץ ישראל:

#### מפקד 1948- המפקד הראשון

ספירת האוכלוסייה הראשונה במדינת ישראל נערכה בנובמבר 1948, זמן קצר לאחר הקמת המדינה, בעיצומה של מלחמת השחרור. את המפקד ערכה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בשיתוף עם משרד הפנים. במפקד זה נערך רישום התושבים, כך שמטרתו העיקרית הייתה הקמת מרשם האוכלוסין והכנת בסיס לחלוקת תעודות זהות לתושבים לקראת הבחירות לכנסת הראשונה. להלן נתוני מספר התושבים כפי שהתקבלו במפקד:

ירושלים- 100,000 תושבים.

חיפה- 80,000 תושבים.

תל אביב- 46,000 תושבים.

#### מפקד 1995- המפקד החמישי

מפקד האוכלוסין והדיוור שנערך בשנת 1995 הנו המפקד האחרון שנערך, נכון לימים אלו, ולהלן תוצאותיו:  
ירושלים- 719,900 תושבים.  
חיפה- 267,000 תושבים.  
תל אביב- 360,500 תושבים.



## פתפטי"ט בנובמבר

נושא: עיבוד נתונים ודיאגרמות

מפקדי אוכלוסין, מקום המדינה ועד זאינו

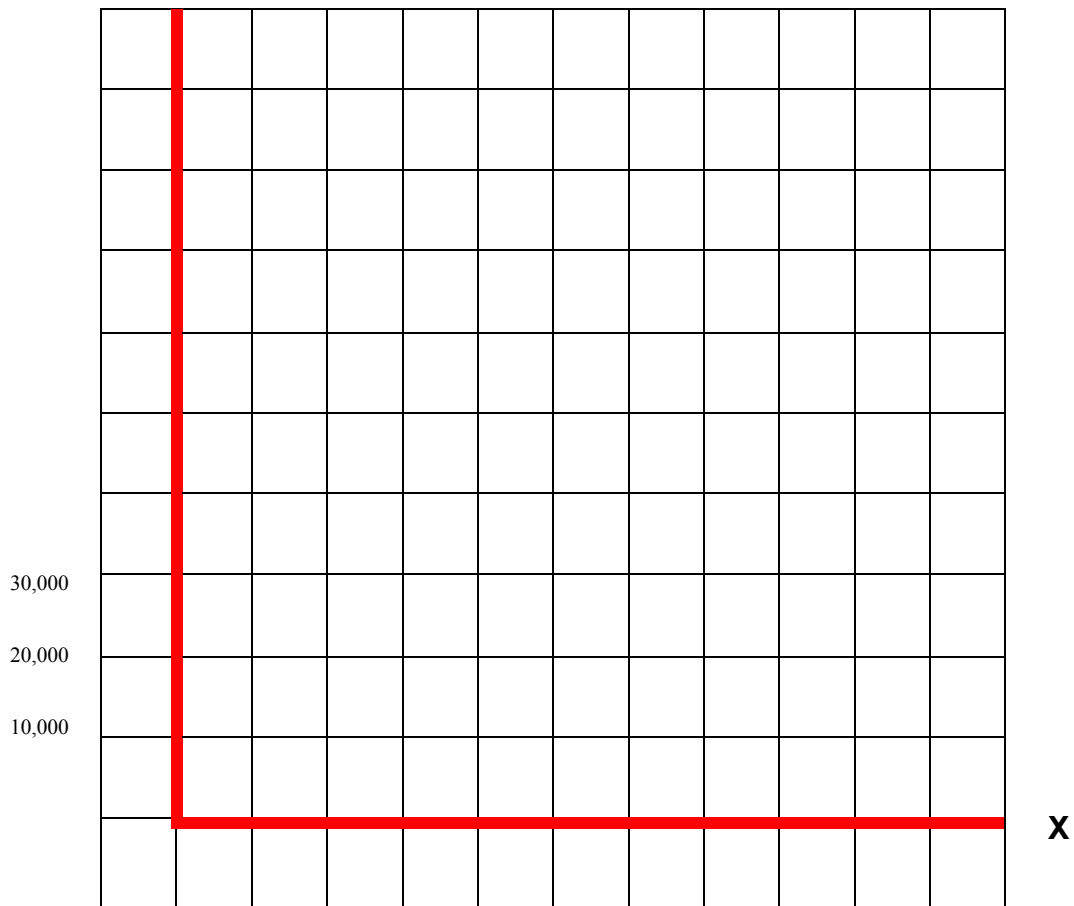
לאחר קריאת קטע המידע, השלימו את הטבלה הבאה:

מספר התושבים בערים הגדולות עם קום המדינה:

שם העיר	מספר תושבים

בעקבות הנתונים בטבלה השלימו את הדיאגרמה:

מספר תושבים Y



ישובים X



## מתמטיקה בנבחר

נושא: עיבוד נתונים ודיאגרמות

מקדמי אוכלוסין, מקום מגורים ועד אימו

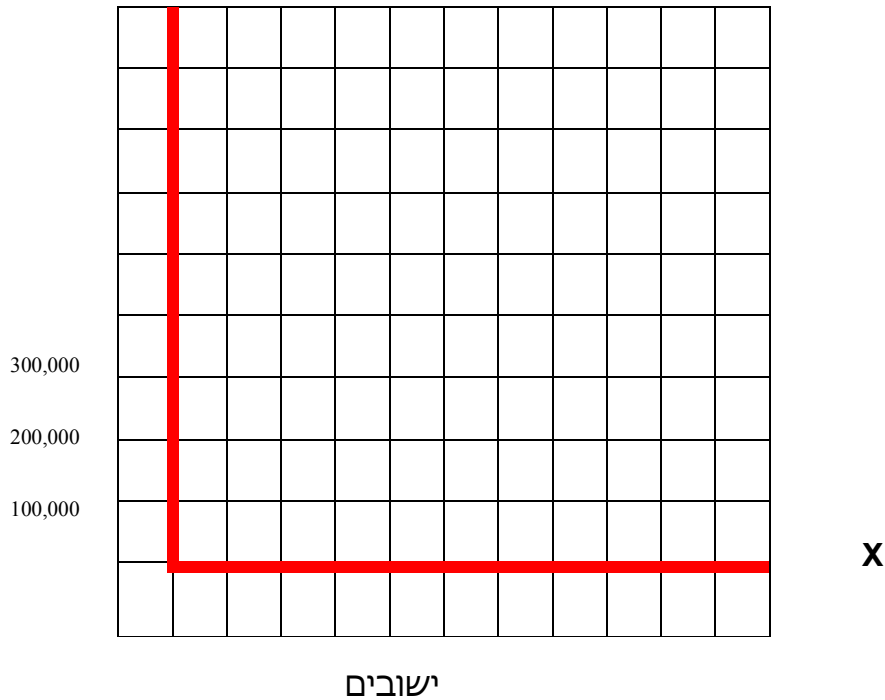
לאחר קריאת קטע מגזע, גשמו את גטקו גכאג

מספר התושבים בערים הגדולות בימנו:

שם העיר	מספר תושבים

בעקבות הנתונים בטבלה השלימו את הדיאגרמה:

מספר תושבים Y



מחלקי חיטוקים...

מהו ההפרש בין מספר תושבי העיר חיפה היום לעומת מספר תושבי העיר חיפה בשנת 1948?

מהו ההפרש בין מספר תושבי העיר ירושלים היום לעומת מספר תושבי העיר ירושלים בשנת 1948?

מהו ההפרש בין מספר תושבי העיר תל אביב היום לעומת מספר תושבי העיר תל אביב בשנת 1948?





## מתמטיקה בנבחר

מקדמי אוכלוסין, מקום מגורים ועד זימון

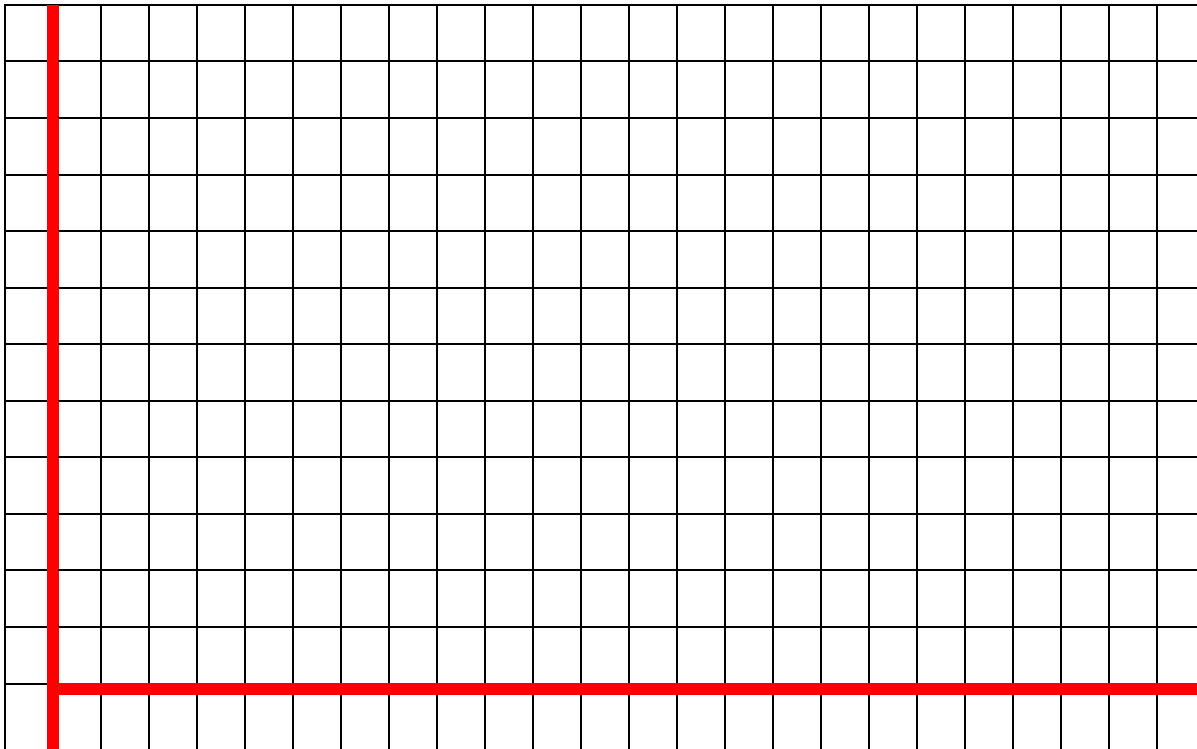
לאחר קריאת קטע האינצ'ה, גשאו את הטבלה הבאה:

מספר התושבים בערים הגדולות עם קום המדינה ובימיו:

שם העיר	מספר התושבים בשנת 1948	מספר התושבים בשנת 1995

בעקבות הנתונים שהצגתם בטבלה שרטטו דיאגרמת עמודות כפולה:

Y



X

### אחשבים חישובים

באיזו עיר חל הגידול המספרי הגדול ביותר ובכמה? \_\_\_\_\_

\*מהו ממוצע הגידול לשנה של האוכלוסייה בכל אחת מהערים ב-60 השנים האחרונות?

ירושלים: \_\_\_\_\_

חיפה: \_\_\_\_\_

תל אביב: \_\_\_\_\_



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## פתפטיכ"ט בנובמבר

### ציר הזמן - אני ותולדות ישראל

לפניכם קטע מידע המספר על אירועים מרכזיים בתולדות ישראל.  
קראו אותו בעיון ומלאו במקומות המתאימים.

שמי \_\_\_\_\_, נולדתי בשנת \_\_\_\_\_ לפני \_\_\_\_\_ שנים.  
אמא/אבא שלי היא/הוא בת/בן \_\_\_\_\_ ונולד/ה לפני \_\_\_\_\_ שנים.

**\*\* בכ"ט בנובמבר 1947** התאספו נציגי מדינות העולם באו"ם כדי להצביע בעד או נגד הקמת מדינה יהודית.  
הרוב הצביע בעד. ההכרזה הייתה \_\_\_\_\_ שנים לפני שאימי/ שאבי נולד/ה.

**\*\* ב - 14.5.1948**, ה' באייר תש"ח, הסתיים המנדט (שלטון) הבריטי  
ודוד בן גוריון, ראש הממשלה הראשון, הכריז על הקמת מדינת ישראל.

**\*\* 8 שנים מאוחר יותר באוקטובר 1968 (תשט"ו)** פרצה **מלחמת סיני**, שנקראה גם "**מבצע קדש**".  
במלחמה זו כבשנו את חצי האי סיני.

**\*\* מלחמת ששת הימים פרצה ביוני 1967, תשכ"ז.** זה קרה \_\_\_\_\_ שנים אחרי החלטת עצרת האומות  
המאוחדות ב-1947.

**\*\* מלחמת ההתשה - תשכ"ט תשל"ל 1969-1970**  
שמה של המלחמה בא מדבריו של נשיא מצרים שאמר שאינו יכול לכבוש את סיני אך הוא יכול להתיש את ישראל.  
721 ישראלים נהרגו במלחמה זו.

**\*\* מלחמת יום הכיפורים - תשל"ד 1973**  
המלחמה פרצה \_\_\_\_\_ שנים לאחר מלחמת ששת הימים.  
המלחמה פרצה בהפתעה גמורה ביהודה ושומרון בגולן ובסיני.

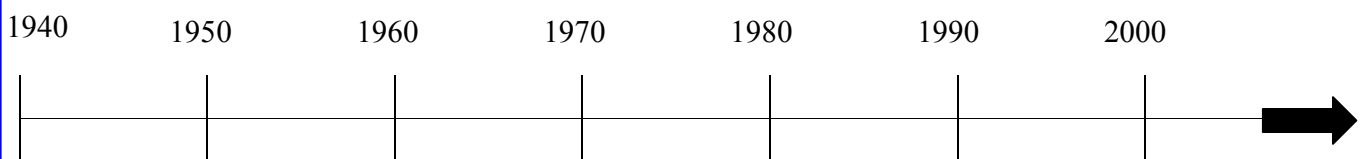
**\*\* מלחמת שלום הגליל - תשמ"ב - 1982**

**\*\* מלחמת לבנון - 1985**

**\*\* מלחמת המפרץ - 1991**

**\*\* מלחמת לבנון השנייה יולי-אוגוסט 2006 תשס"ז.**  
המלחמה פרצה בחופש הגדול. אני הייתי בן / בת \_\_\_\_\_ שנים.

**פחכו 5 איירועים מתוך הרשימה וציינו אותם על ציר הזמן.**



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

**פתמטיכ"ט** בנובמבר



נושא: חישובים, קנייה ומכירה, עודף, השוואה

## 60 שנות מדינה בבולים

לפניכם מאגר בולים בנושאים הקשורים למדינתנו.

1. עיינו בבולים כרצונכם.

2. בחרו 6 בולים גזרו אותם והדביקו בדפי הקלסר שלכם.

**בצעו את המשימות הבאות:**

א. הדביקו את הבולים לפי מחירם מהזול ליקר.

ב. כתבו את שנת ההוצאה של הבולים.

ג. חשבו במספרים את שנת ההוצאה.

זכרו! את השנה העברית מונים מיום בריאת העולם.

למשל, בשנה העברית **התשס"ח** משמיטים את ספרת האלפים

אשר ערכה הגימטרי הוא ה' (ה' אלפים=חמשת אלפים) באופן  
זה, משאירים רק את המספר המתקבל מהמאות, העשרות והאחדות.

$$ת=400 \quad ש=300 \quad ס=60 \quad ח=8$$

$$תשס"ח = 400 + 300 + 60 + 8 = 768$$

ג. כתבו מתחת לכל בול לפני כמה שנים הונפק הבול?

ד. איזה מהבולים ישן יותר?

ה. חשבו את מחירם של 6 הבולים שבחרתם.

ו. ברשותכם 10 ₪. תכננו קנייה של בולים נוספים, הדביקו את

הבולים שבחרתם. חשבו את סכום מחירם וכמה עודף תקבלו

מהכסף שברשותכם?

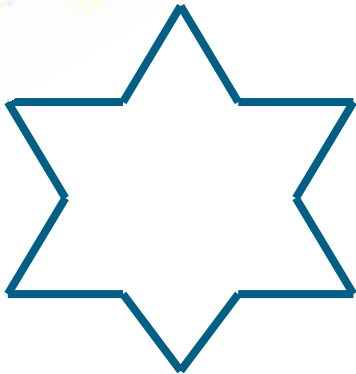
ז. בחרו 2 בולים, הדביקו והשוו (>=<) בין ערכם של הבולים.



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

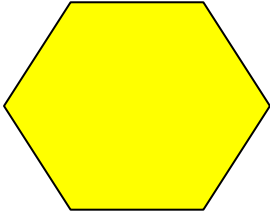
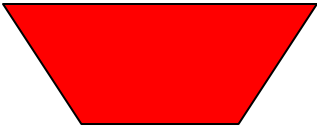
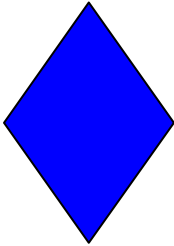
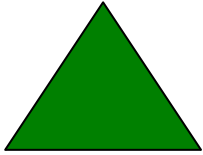
## פתפטי"ט בנובמבר

### מגן דוד מצורות הפלא ההנדסיות



#### מחירון צורות

לכל אחת מצורות הפלא ערך שונה.  
תכננו מגן דוד מהצורות וחשבו עלותו  
לפי ערכי הצורות.

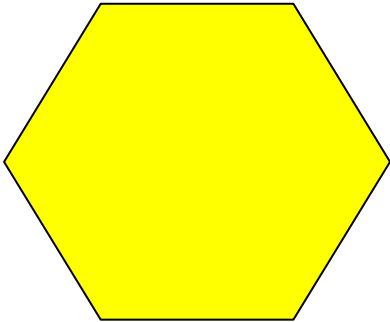

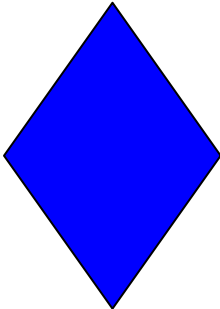
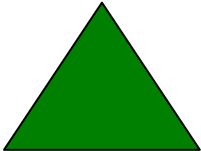
סה"כ	כמות	מחיר יחידה	
			
		$\frac{1}{2}$ ₪	
			
			



## מגן דוד מצורות הפלא ההנדסיות

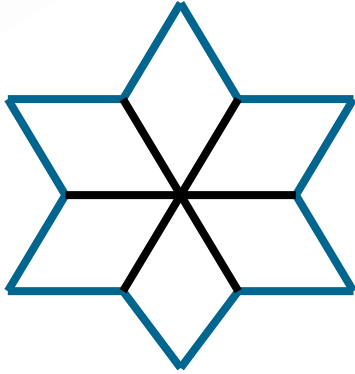
### מחירון צורות

לכל אחת מצורות הפלא ערך שונה.  
תכננו מגן דוד מהצורות וחשבו עלותו  
לפי ערכי הצורות.

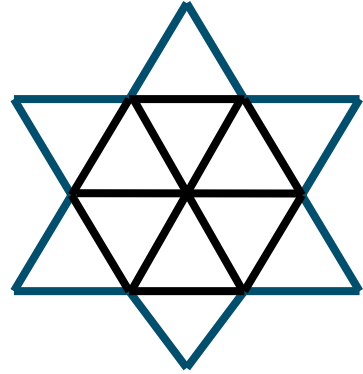
סה"כ	כמות	מחיר יחידה	
			
			
			
			

# פתפטי"ט בנובמבר

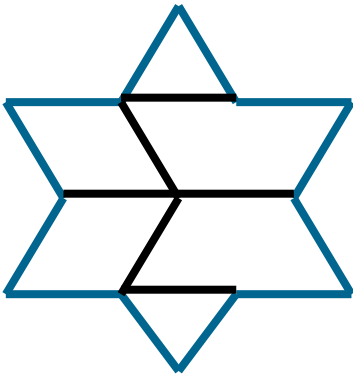
דף תיעוד- מגן דוד מצורות פלא הנדסיות



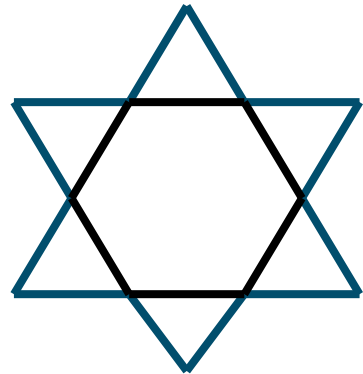
מחיר: \_\_\_\_\_



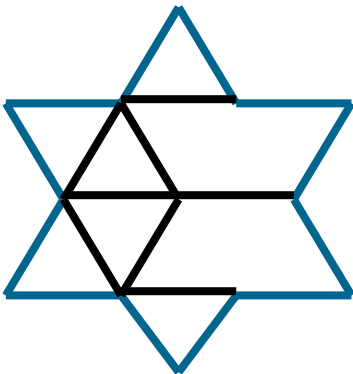
מחיר: \_\_\_\_\_



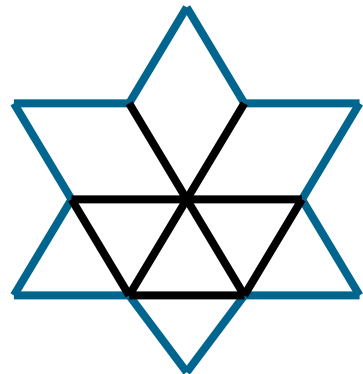
מחיר: \_\_\_\_\_



מחיר: \_\_\_\_\_



מחיר: \_\_\_\_\_



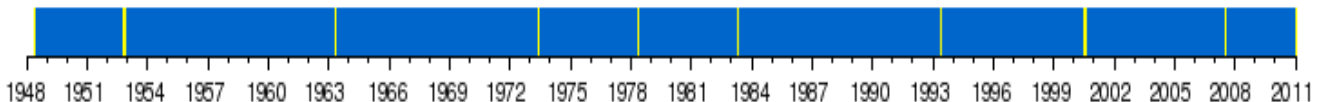
מחיר: \_\_\_\_\_



# מידע על נשיאי מדינת ישראל

שם הנשיא	תקופת חייו	פרטים ביוגרפיים	תקופת נשיאותו
<b>חיים ויצמן</b>	1874-1952	כימאי, מראשי הציונות ונשיאה הרביעי של ההסתדרות הציונית	1948-1952
<b>יצחק בן צבי</b>	1884-1963	היסטוריון, מראשי תנועת העבודה בארץ ישראל	1952-1963
<b>זלמן שז"ר</b> (רובשוב)	1889-1974	סופר עיתונאי והיסטוריון, ממייסדי תנועת העבודה וממנהיגי ההסתדרות, חבר כנסת, ראשון שרי החינוך והתרבות	1963-1973
<b>אפרים קציר</b>	נולד ב-1916	פרופסור לביופיזיקה וחתן פרס ישראל במדעי החיים	1973-1978
<b>יצחק נבון</b>	נולד ב-1921	סופר, איש חינוך ומדינאי, סגן רה"מ ושר החינוך והתרבות, חבר כנסת בשנים 1965-1978, 1984-1992	1978-1983
<b>חיים הרצוג</b>	1918-1997	אלוף בצה"ל, מדינאי, שגריר ישראל באו"ם, חבר כנסת בין השנים 1981-1983	1983-1993
<b>עזר ויצמן</b>	1924-2005	טייס, איש צבא, חבר כנסת, ושר הביטחון, מבוני חיל האוויר הישראלי	1993-2000
<b>משה קצב</b>	נולד ב-1945	סגן ראש הממשלה, שר בממשלות ישראל, ראש עיר, וחבר כנסת בשנים 1977-2000	2000-2007
<b>שמעון פרס</b>	נולד ב-1923	ראש הממשלה השמיני של מדינת ישראל, מדינאי, חתן פרס נובל לשלום, שר בממשלות ישראל וחבר כנסת במשך 48 שנים.	2007 -

שמעון פרס    משה קצב    עזר ויצמן    חיים הרצוג    יצחק נבון    אפרים קציר    זלמן שז"ר    יצחק בן צבי    חיים ויצמן





## פתפטיב"ט בנובמבר



### נושא: חוש למספרים

השלימו את קטע המידע בעזרת המספרים המופיעים למטה

לאחר שסיימתם, בדקו בדף בקרה

ב- \_\_\_\_\_ בנובמבר \_\_\_\_\_ התקבלה החלטה באו"מ אודות המצב בארץ ישראל.

ההחלטה קבעה שבארץ ישראל תוקמנה \_\_\_\_\_ מדינות :

מדינה יהודית ומדינה ערבית, שירושלים תהיה עיר בשלטון בינלאומי ושהשלטון הבריטי בארץ יסתיים. \_\_\_\_\_ שנה לאחר הצהרת בלפור, בה התחייבה בריטניה לסייע בהקמת בית לאומי לעם היהודי בארץ ישראל קיבלה עצרת האומות המאוחדות, ברוב יחסי של \_\_\_\_\_, החלטה רבת משמעות בתולדותיו של העם היהודי - תקום מדינה יהודית בארץ ישראל, תוך קביעת לוחות זמנים לביצוע.

החלטה זו נתקבלה ברוב של \_\_\_\_\_ מדינות (ביניהן שתי המעצמות הגדולות ארה"ב וברה"מ, רוב ארצות אמריקה הלטינית, מדינות מזרח אירופה להוציא יוגוסלביה ותמיכת מדינות נוספות במערב אירופה).

\_\_\_\_\_ מדינות התנגדו להחלטה (מדינות ערביות ומוסלמיות, יוון וקובה) ונמנעו \_\_\_\_\_ מדינות (ביניהן בריטניה). תאילנד נעדרה מההצבעה.

10 , 1947 ,  $\frac{2}{3}$  , 30 , 13 , 2 , 33 , 29



## דף בקרה: חוש למספרים

ב-29 בנובמבר 1947 התקבלה החלטה באו"מ אודות המצב בארץ ישראל.

ההחלטה קבעה שבארץ ישראל תוקמנה 2 מדינות :

מדינה יהודית ומדינה ערבית, שירושלים תהיה עיר בשלטון בינלאומי ושהשלטון הבריטי בארץ יסתיים. 30 שנה לאחר הצהרת בלפור,

בה התחייבה בריטניה לסייע בהקמת בית לאומי לעם היהודי בארץ

ישראל קיבלה עצרת האומות המאוחדות, ברוב יחסי של  $\frac{2}{3}$ ,

החלטה רבת משמעות בתולדותיו של העם היהודי - תקום מדינה יהודית בארץ ישראל, תוך קביעת לוחות זמנים לביצוע.

החלטה זו נתקבלה ברוב של 33 מדינות (ביניהן שתי המעצמות

הגדולות ארה"ב וברה"מ, רוב ארצות אמריקה הלטינית, מדינות מזרח אירופה להוציא יוגוסלביה ותמיכת מדינות נוספות במערב אירופה).

13 מדינות התנגדו להחלטה (מדינות ערביות ומוסלמיות, יוון

וקובה) ונמנעו 10 מדינות (ביניהן בריטניה). תאילנד נעדרה

מההצבעה.



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

**פתפטי"ט** בנובמבר

# Israel

## Geographical Regions

Work out the coded message and you will have the names of the different regions.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
		15					40																		

1. 35 75 60 5 70

2. 35 5 60 45 60 25 25

3. 50 75 90 20 5 70 90 45 30 100

4. 15 75 5 95 100 5 60 95 100 90 45 80

5. 30 25 90 100 45 60 25 80 60 5 45 70

6. 40 45 60 60 90 25 35 45 75 70

7. 70 25 35 25 110

**COLOR:**

1. Dark green

2. Yellow

3. Brown

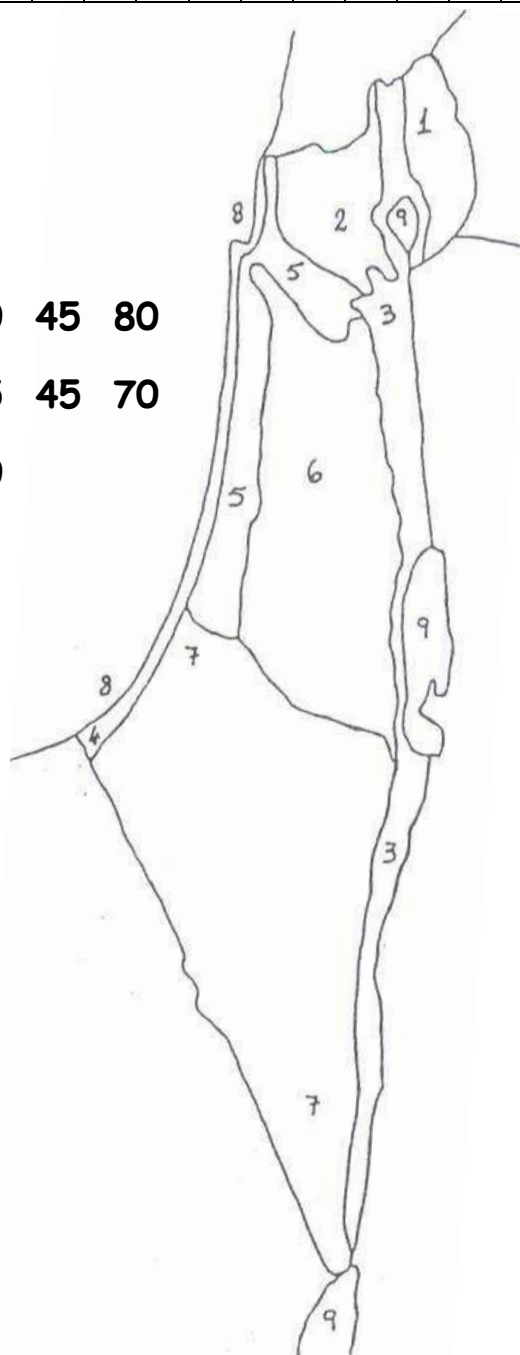
4. Orange

5. Light brown

6. Brown & yellow

7. Light blue

8. Dark blue



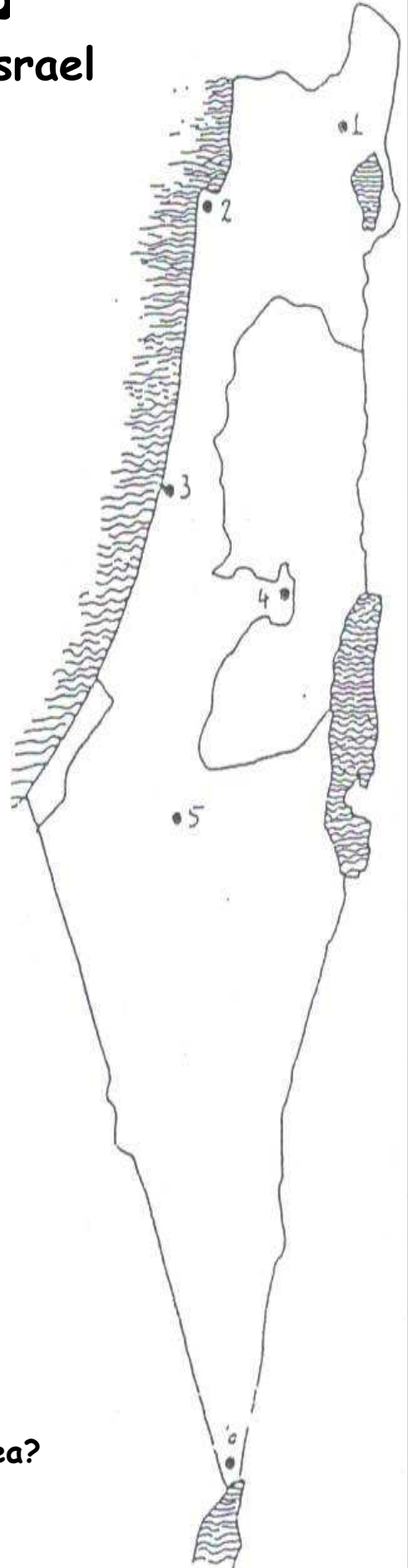


בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## נתפטינ"ט בנובמבר

### Cities / Towns of Israel

1. This town is in the North of Israel.  
Part of its name is the number eight.  
Not far from this town is a mountain  
that has snow in winter. What's the  
name of the mountain?
2. This city is on Mount Carmel. It has  
the biggest port and museum.  
it also has Israeli's only underground  
train. What is this train called?
3. This is the second largest city in the  
country. You can visit the wax museum  
or the planetarium. It also has a river  
where you can row on a boat. What's  
the name of the river?
4. This is the capital city of Israel.  
There are many places of interest  
that you can visit. Can you name one?
5. This is the most important city in the Negev.  
When we translate the name of this city into  
English, one of the words is a well and the other  
is a number. The number is the amount of the  
days of the week. What can you find in a well?
6. This is Israel's most Southern city. There is  
an airport and a sea port in the city. A popular  
sport in the city is deep sea diving. The name  
of the sea is a color. What's the name of the sea?



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## נתפטי"ט בנובמבר

נושא: כסף

כרטיס מס' 1

# שטרות, מעות ומטבעות

שטרות כסף ומעות הם אחד מסמלי הריבונות של המדינה. עיצוב השטרות מבטא זיקה אל ארץ ישראל ועם ישראל. רוב השטרות מציגים סיפור על אישים, מקומות או אירועים הקשורים בתולדות העם והמדינה.



### משימות:

1. מה שווי השטר המופיע בתמונה?
2. איזו דמות מופיעה בחזית השטר?
3. ירדן חוסך בכל שבוע 20 ₪. כמה כסף יצליח לחסוך במשך שנתיים?
4. ברשותי 5 שטרות המופיעים בתמונה. כמה כסף יש ברשותי?

בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## נתפטינ"ט בנובמבר

נושא: כסף

כרטיס מס' 2

שטרות, מעות ומטבעות

**בעיצוב המטבעות באים לידי ביטוי נושאים הלקוחים  
ממטבעות יהודיים עתיקים שנהגו בעבר בארץ ישראל.  
עם קום המדינה חסרו מעות לשימוש הציבור.  
בשל מחסור במתכת, הוחלט להנפיק מעות נייר,  
במקביל להנפקת מעות במתכת.**



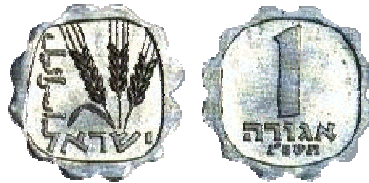
### משימות:

1. מה שווי השטר המופיע בתמונה?
2. איזו דמות מופיעה בחזית השטר?
3. מחירו משחק "סוני פלייסטיישן" 4,500 ₪.  
לכמה שטרות של 50 ₪ אזדקק?
4. ברשותי 6 שטרות המופיעים בתמונה.  
כמה כסף יש ברשותי?

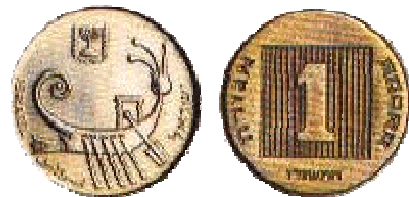
**כרטיס מס' 3**

# שטרות, אגרות ומטבעות...

השם "אגורה" נבחר ע"י האקדמיה ללשון בהסתמך על הפסוק המקראי "והיה כל הנותר בביתך יבוא להשתחוות לו לאגורת כסף וכיכר לחם..". (שמואל א', פרק ב', פסוק ל"ו).



מטבע משנת 1960



מטבע משנת 1985

משימות:

א. התבוננו במטבעות וענו:

1. מה שווי המטבעות המופיעים בתמונה?
  2. איזה ציור מופיע על גבי המטבעות?
- ב. בשנת 1960 המיר בנק ישראל את האגורות ללירות כך ש:
- לירה ישראלית אחת = 100 אגורות.
1. כמה אגורות שוות 2 לירות?
  2. כמה אגורות יש ב- 10 לירות?
  3. כמה לירות יש ב- 2,000 אגורות?

בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## נתפטינ"ט בנובמבר

נושא: כסף

כרטיס מס' 4

שטרות, מטבעות ומטבעות

המטבע: 10 שקלים חדשים

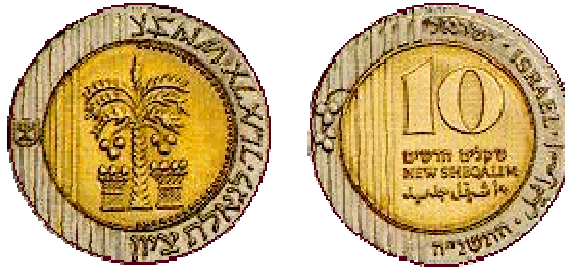
מקור המטבע:

מטבע עברי קדום משנת 69 לספירה - השנה הרביעית

למלחמת היהודים ברומאים לפני חורבן בית שני.

עיצוב המטבע: ראובן נוטלס

תאריך ההנפקה: 7 בפברואר 1995



משימות:

1. איזה ציור מופיע על גבי המטבע?
2. כמה שנים עברו מאז הנפקת המטבע?
3. אם בכל שנה מנפיק בנק ישראל 10,000 מטבעות מסוג זה, כמה מטבעות ינפיק עד שנת 2008?
4. כמה מטבעות של 10 ₪ מכיל שטר של 200 ₪?
5. ליואב 60 מטבעות של 10 ₪ ולדניאלה שני שטרות של 200 ₪ ושטר של 100 ₪. למי מהם יש יותר כסף? הסבירו.



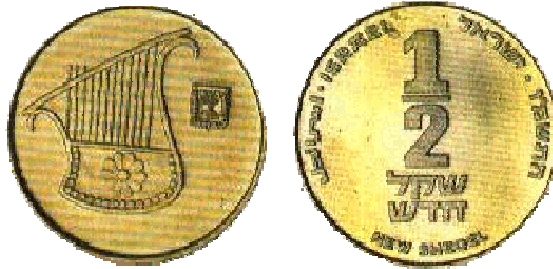
**כרטיס מס' 5**

שטרות, מטבעות ומטבעות

המטבע: חצי שקל חדש -  $\frac{1}{2}$  ₪

תאריך ההנפקה: 4 בספטמבר 1885

המשקל: 6.5 גרם



**משימות:**

1. איזה ציור מופיע על גבי המטבע?
2. כמה מטבעות של  $\frac{1}{2}$  ₪ יש ב- 60 ₪?
3. אם בכל שנה מנפיק בנק ישראל 10,000 מטבעות מסוג זה, כמה מטבעות ינפיק עד שנת 2008?
4. בשנת ה- 60 למדינת ישראל, החליטו לעצב מחדש את מטבע ה-  $\frac{1}{2}$  ₪. הציעו רעיון משלכם לעיצובו מחדש.  
שימו לב לפרטים המופעים בשני צידי המטבע.



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

## מתמטיקה"ט בנובמבר

### "תעודת זהות" מספר

# 2007

תוק, תוק...  
מי אני, ומה  
אני???

שמי במילים: \_\_\_\_\_

מספר ספרותי: \_\_\_\_\_

→ שכני העוקבים ← \_\_\_\_\_

→ שכני בעשרות שלמות ← \_\_\_\_\_

→ שכני במאות שלמות ← \_\_\_\_\_

אני מכיל: \_\_\_\_\_ אחדות; \_\_\_\_\_ עשרות; \_\_\_\_\_ מאות; \_\_\_\_\_ אלפים

אני מספר זוגי/אי זוגי (הקיפו את התשובה הנכונה)

גורמי הם- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (הקיפו את הגורמים הנכונים)

סכום ספרותי: \_\_\_\_\_

מכפלת ספרותי: \_\_\_\_\_

ספרת העשרות שלי גדולה/קטנה ב \_\_\_\_\_ מספרת האלפים שלי.

ספרת האחדות שלי גדולה/קטנה ב \_\_\_\_\_ מספרת המאות שלי.

מידע נוסף על המספר: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



נושא: חישובים, קנייה ומכירה, עודף, השוואה

## 60 שנות מדינה בבולים

לפניכם מאגר בולים בנושאים הקשורים למדינתנו.

1. עיינו בבולים כרצונכם.

2. בחרו 6 בולים גזרו אותם והדביקו בדפי הקלסר שלכם.

**בצעו את המשימות הבאות:**

א. הדביקו את הבולים לפי מחירם מהזול ליקר.

ב. כתבו את שנת ההוצאה של הבולים.

ג. חשבו במספרים את שנת ההוצאה.

זכרו! את השנה העברית מונים מיום בריאת העולם.

למשל, בשנה העברית **התשס"ח** משמיטים את ספרת האלפים

אשר ערכה הגימטרי הוא ה' (ה' אלפים=חמשת אלפים) באופן

זה, משאירים רק את המספר המתקבל מהמאות, העשרות והאחדות.

$$ת=400 \quad ש=300 \quad ס=60 \quad ח=8$$

$$תשס"ח = 400 + 300 + 60 + 8 = 768$$

ג. כתבו מתחת לכל בול לפני כמה שנים הונפק הבול?

ד. איזה מהבולים ישן יותר?

ה. חשבו את מחירם של 6 הבולים שבחרתם.

ו. ברשותכם 10 ₪. תכננו קנייה של בולים נוספים, הדביקו את

הבולים שבחרתם. חשבו את סכום מחירם וכמה עודף תקבלו

מהכסף שברשותכם?

ז. בחרו 2 בולים, הדביקו והשוו (>=<) בין ערכם של הבולים.

## פתמטיב"ט בנובמבר

### "תצורת זהות" מספר

"צפרו" מספר זה לצבא ולמלא תצורת זהות :

שמי במילים: \_\_\_\_\_

→ שכני העוקבים ← \_\_\_\_\_

→ שכני בעשרות שלמות ← \_\_\_\_\_

→ שכני במאות שלמות ← \_\_\_\_\_

תוק, תוק...  
נ' א' ומה  
שני???

אני מכיל: \_\_\_\_\_ אחדות; \_\_\_\_\_ עשרות; \_\_\_\_\_ מאות; \_\_\_\_\_ אלפים

ספרת היחידות שלי: \_\_\_\_\_ ספרת העשרות שלי: \_\_\_\_\_

ספרת המאות שלי: \_\_\_\_\_ ספרת האלפים שלי: \_\_\_\_\_

אני הסכום של: \_\_\_\_\_

אני ההפרש של: \_\_\_\_\_

אני המכפלה של: \_\_\_\_\_

אפשר לכתוב אותי גם כך: \_\_\_\_\_ (עפ"י פירוק של המבנה העשרוני)

### תכונותי הבולטות:

כתבו למספר תכונות שונות שמאפיינות אותו. (העזרו בתרמילון אם יש צורך).

---

---

---

### תרמילון:

מספר ספרות; זוגי/ אי-זוגי, פאלינדרומי; מתחלק ב- 5, ב- 10, סכום הספרות שלי הוא...  
מכפלת הספרות שלי היא... ספרת המאות גדולה/ קטנה מספרת ה... ב...



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

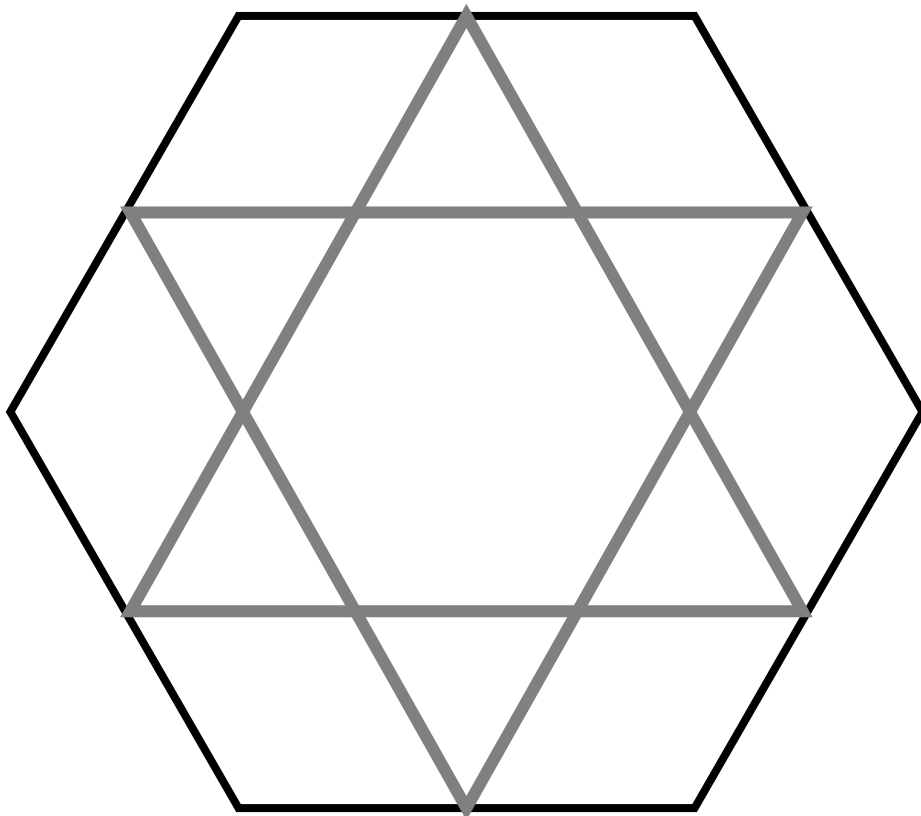
**פתפטיב"ט** בנובמבר



נושא: גיאומטריה וצורות הנדסיות

**מגן דוד בתוך משושים**

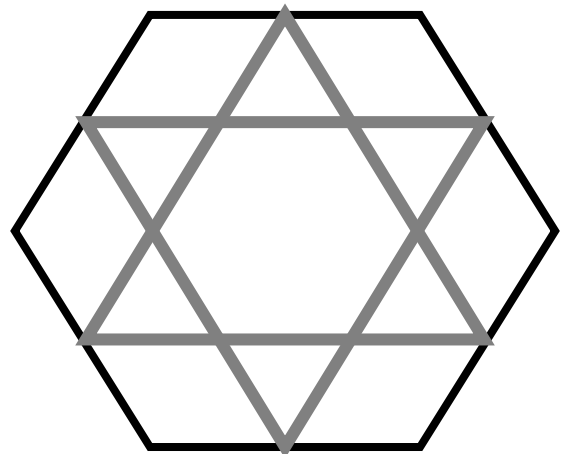
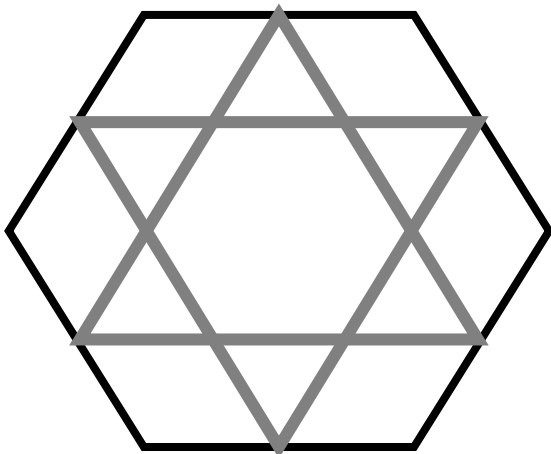
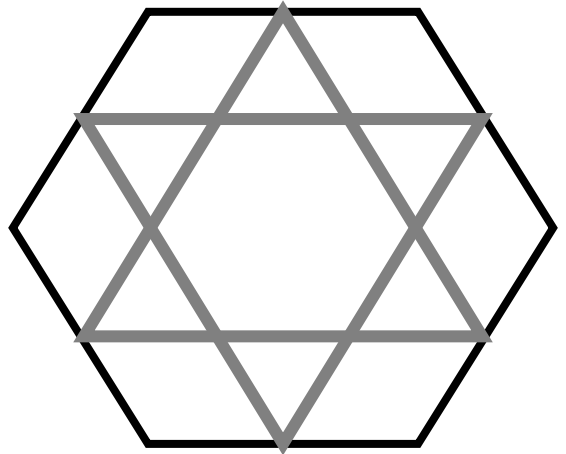
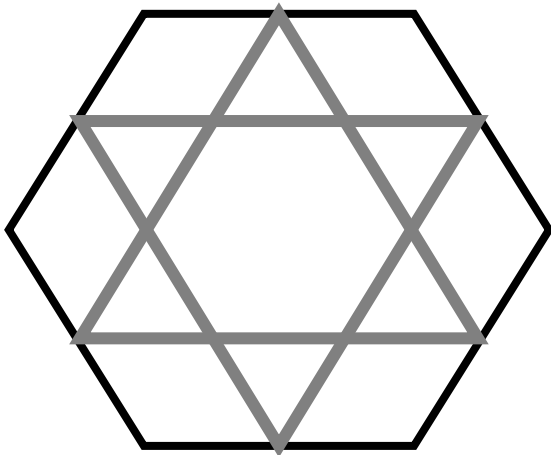
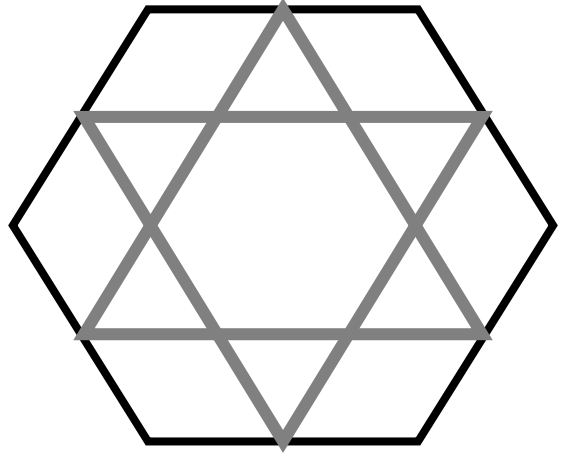
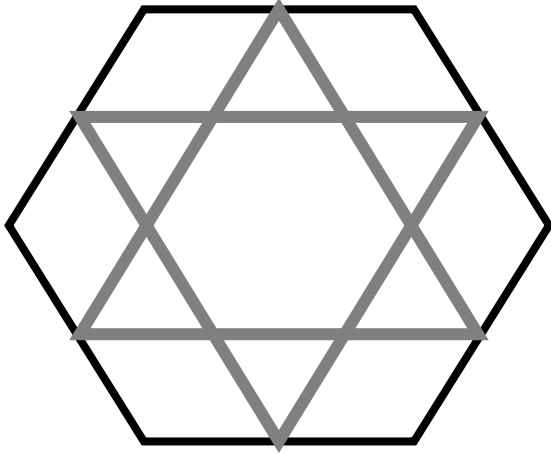
אילו מצולעים מסתתרים כאן?



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

# פתמטי"ט בנובמבר

דף תיעוד-מגן דוד בתוך משושים



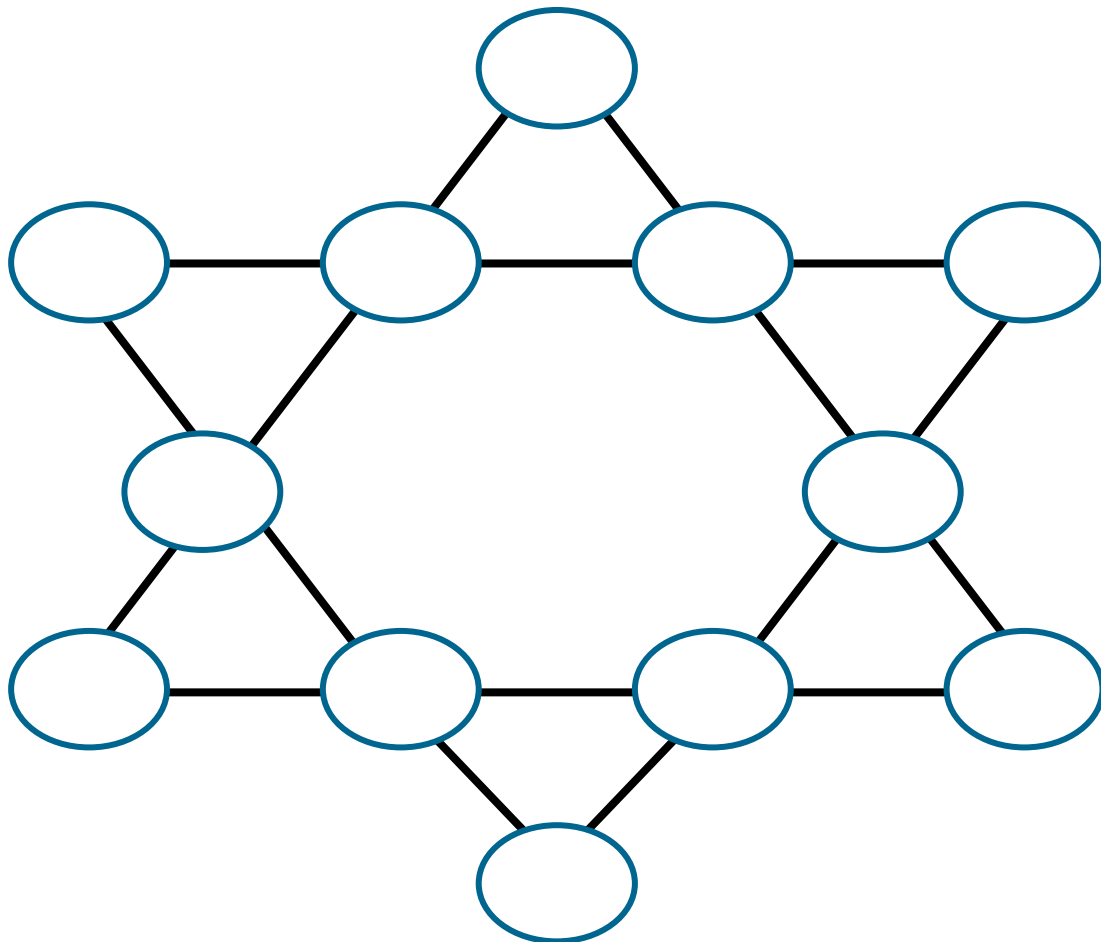


בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

**נתפטיכ"ט** בנובמבר

## מגן דוד של מספרים

- מלאו כל אחד מהעיגולים שב"מגן דוד" מספרים כך ש:  
א. סכום המספרים בכל ארבע העיגולים בשורה יהיה **60**.  
ב. סכום המספרים בכל 4 עיגולים בשורה יהיה **60**, אך גם  
סכום המספרים בקדקודים יהיה **60**.



הערה: לרשותכם דף ובו תבניות של סמל ה"מגן דוד".

עבודה  
מהנה.



בית חינוך הומניסטי ע"ש יוסף ויתקין  
מועצה אזורית עמק חפר

# נתמטיכ"ט בנובמבר

