



שמי: _____ הכיתה שלי: _____

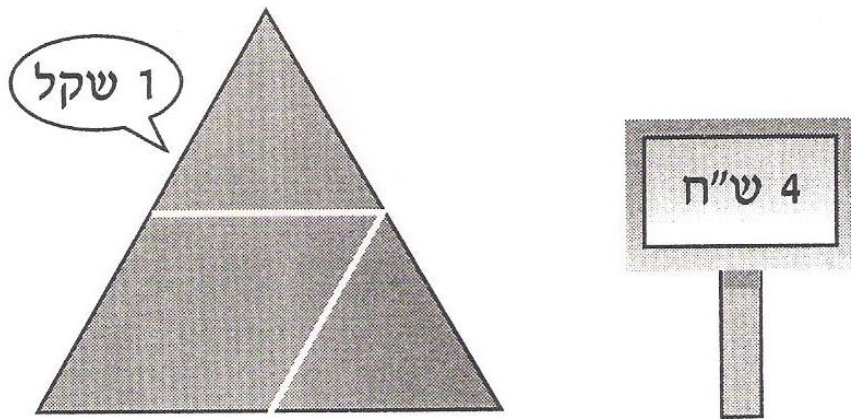
עוגות הנדסיות

אביזרים דרושים: "צורות פלא הנדסיות" (6 משולשים, 5 טרפזים, 2 מעוינים)

האופה רמי מתמחה באפיית עוגות משולשות.

העוגות מורכבות מחתיכות בצורת משולשים, מעוינים וטרפזים, כמתואר בסרטוט.

1. מחירה של עוגה נקבע לפי היחס בין השטחים של החלקים השונים. מחירה של חתיכת עוגה בצורת משולש הוא שקל אחד. רשמו ליד כל עוגה את מחירה הכולל.



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

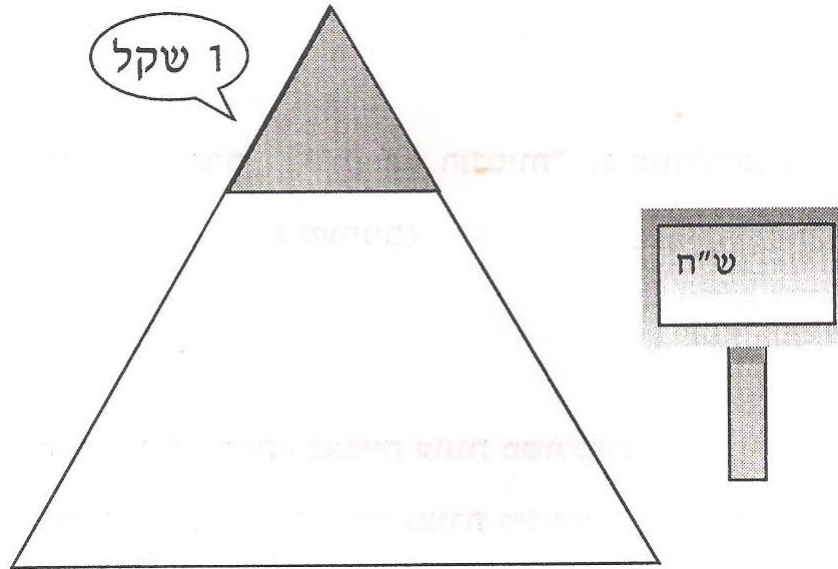
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
המדען הראשי

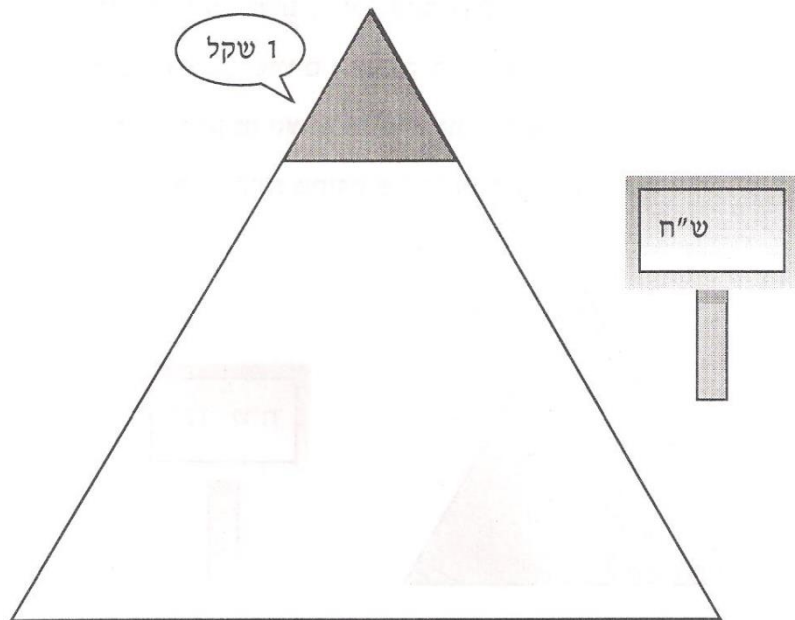
המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

א.



ב.



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
המדען הראשי

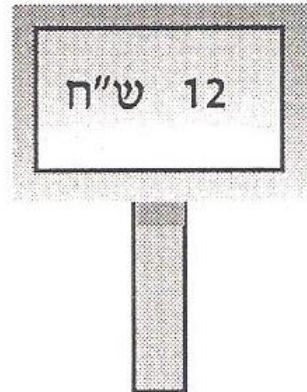
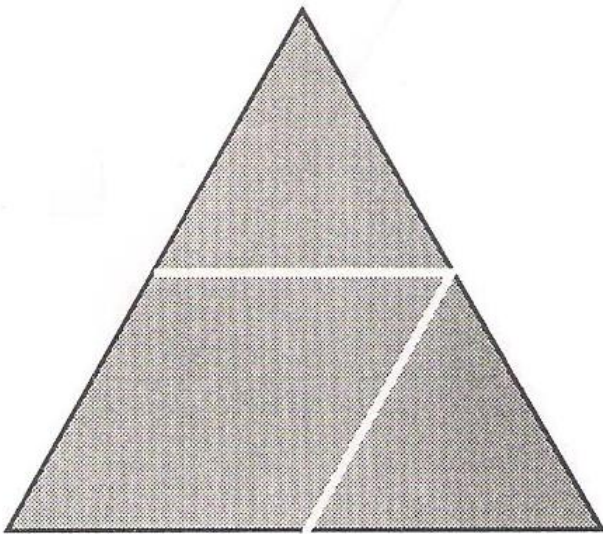
המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

2. עמי אופה עוגות מסוגים שונים ובמחירים שונים.

ליד כל עוגה רשום מחיר העוגה כולה.

השתמשו בסרטוטים הנתונים כדי למצוא:

- איזה חלק מהעוגה כולה מהווה כל אחת מהחתיכות;
- מה צריך להיות מחירה של כל אחת מהחתיכות.



א.

מחיר החתיכה	החלק מכל העוגה	צורת החתיכה	
3 ש"ח	$\frac{1}{4}$	משולש	דוגמה:
		מעוין	

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

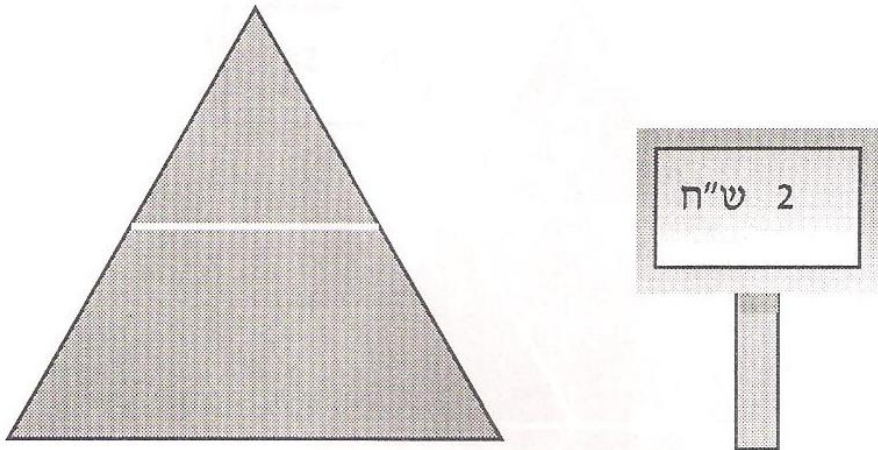
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

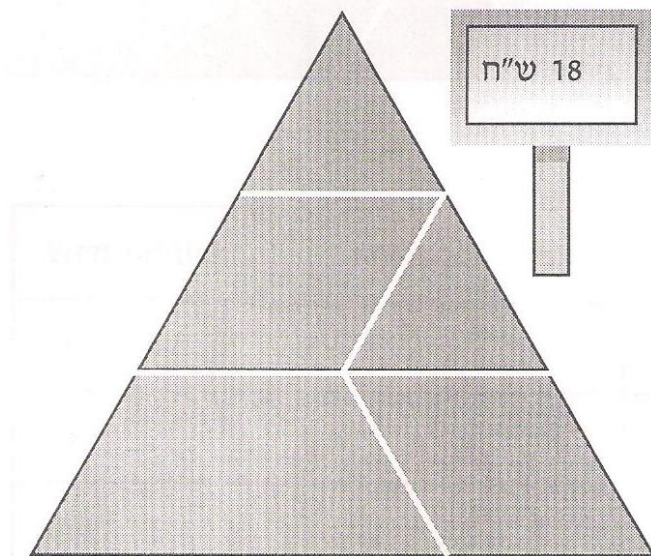
משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

ב.



צורת החתיכה	החלק מכל העוגה	מחיר החתיכה
משולש		
טרפז		

ג.



צורת החתיכה	החלק מכל העוגה	מחיר החתיכה
משולש		
מעוין		
טרפז		

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

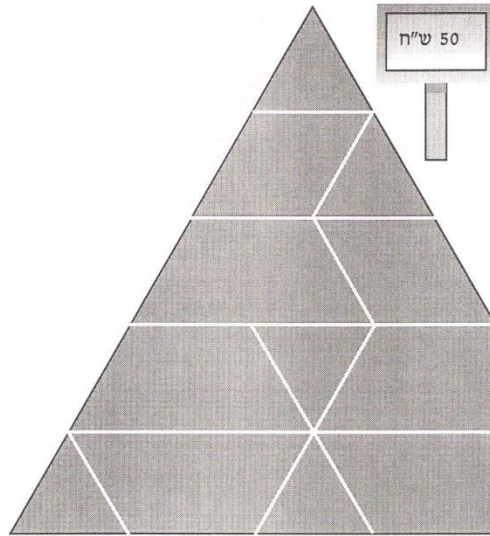
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

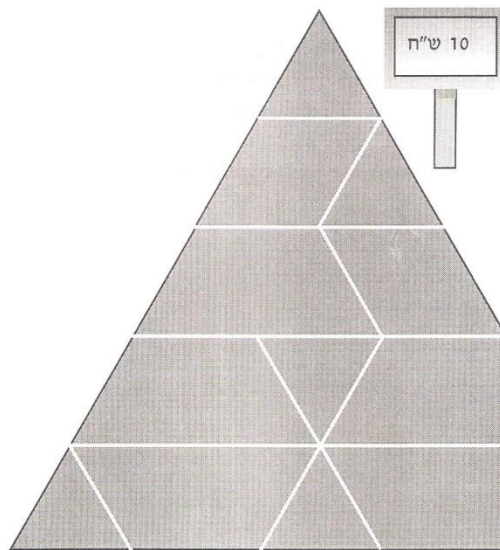
משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

ד.



צורת החתיכה	החלק מכל העוגה	מחיר החתיכה
משולש		
מעוין		
טרפז		

ה.



צורת החתיכה	החלק מכל העוגה	מחיר החתיכה
משולש		
מעוין		
טרפז		

משרד החינוך, התרבות והספורט

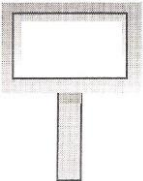
הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

3. בנו וסרטטו עוגות משלכם בעזרת צורות הפלא ההנדסיות.
בחרו מחיר לכל עוגה גדולה.
חשבו מחירים מתאימים לחתיכה אחת מכל סוג (במקרה הצורך, עגלו
לאגורות שלמות).
- א. בנו וסרטטו עוגה בצורת **מקבילית**.

מחיר העוגה	מחיר החתיכה	החלק מכל העוגה	צורת החתיכה
			

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

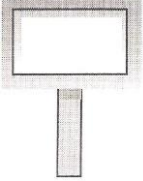
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

ב. בנו וסרטטו עוגה בצורת טרפז.

מחיר החתיכה	מחיר החתיכה	החלק מכל העוגה	צורת החתיכה
			

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה