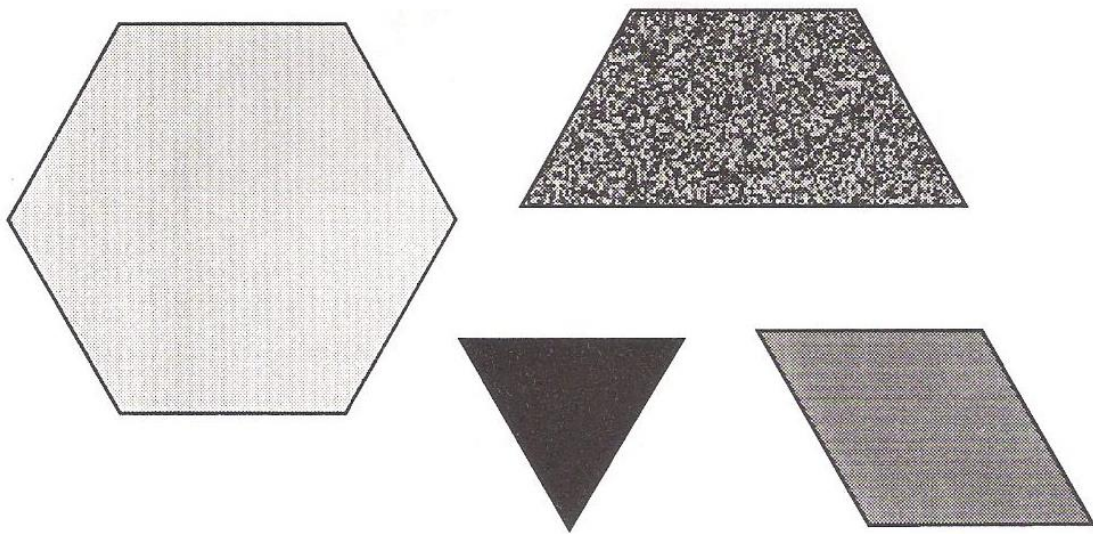




שמי: _____ הכיתה שלי: _____

צורות פלא

אביזרים דרושים: משולש, מעוין, טרפז, משושה מתוך "צורות פלא הנדסיות"



1. השלימו את היחסים החסרים:

צורה שנייה

דוגמה: צורה ראשונה



היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא $\frac{1}{2}$

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

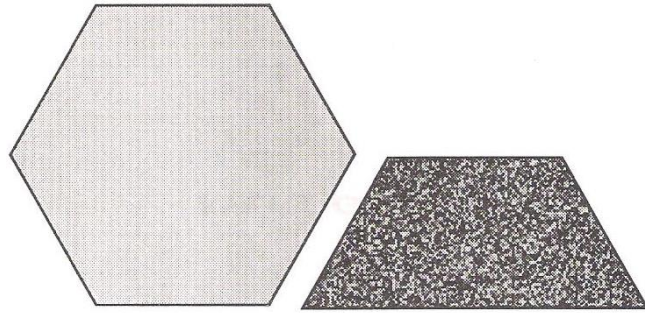
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצוג
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

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

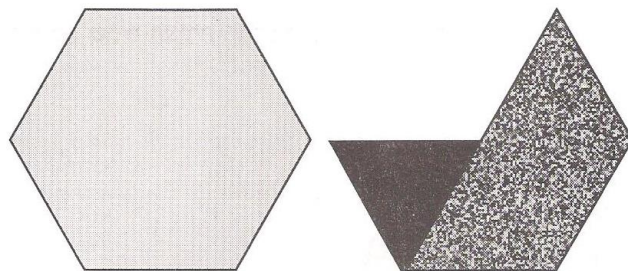
א.



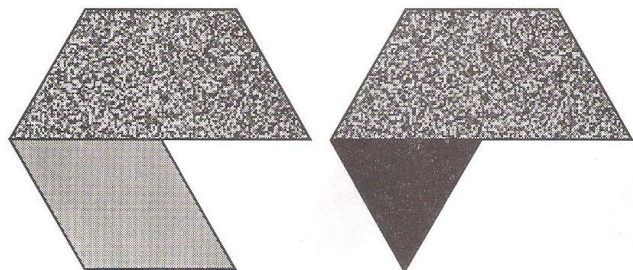
היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא _____
ב.



היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא _____
ג.



היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא _____
ד.



היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא _____

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

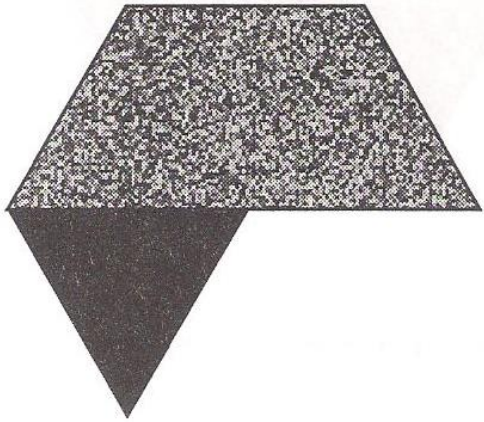
לשכת
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

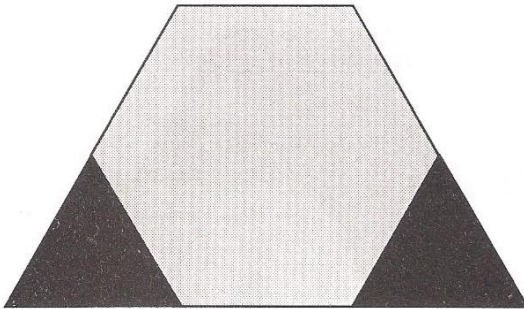
משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

2. בכל סעיף, סרטטו צורה מתאימה, לפי היחס הנתון.

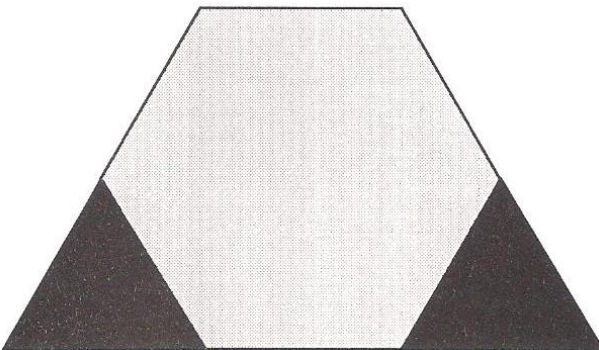
א. היחס בין שטח הצורה החדשה לשטח הצורה הנתונה הוא $\frac{3}{4}$.



ב. היחס בין שטח הצורה החדשה לשטח הצורה הנתונה הוא $\frac{3}{4}$.



ג. היחס בין שטח הצורה החדשה לשטח הצורה הנתונה הוא $\frac{5}{8}$.



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכנון לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

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

3. השלימו את היחסים החסרים:

צורה שנייה

צורה ראשונה

א. היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא $\frac{1}{6}$.

ב. היחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא $\frac{1}{3}$.

ג. סרטוט זוג נוסף, כך שהיחס בין שטח הצורה הראשונה לשטח הצורה השנייה הוא $\frac{1}{3}$.

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצוג
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכנון לימודים
המחלקה למחקר והערכה

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

4. בנו וסרטטו שני זוגות של צורות.
מצאו את היחס בין שטחי הצורות בכל זוג.

צורה שנייה

צורה ראשונה

א.

היחס בין שטחי הצורות הוא: _____

ב.

היחס בין שטחי הצורות הוא: _____

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

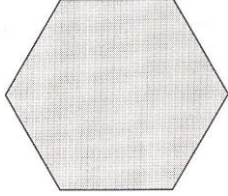
לשכת ילח
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכנון לימודים
המחלקה למחקר והערכה

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

5. בכל אחד מן המקרים הבאים נתון מחירה של צורה אחת.
המחיר של הצורות האחרות נקבע לפי היחס בין שטחי הצורות.
מצאו את מחירי הצורות הבאות.

טבלת מחירים (בשקלים)

			
		דוגמה: 4	א. 2
		2	ב.
		3	ג.
15			ד.
	0.90		ה.
4.50			ו.

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

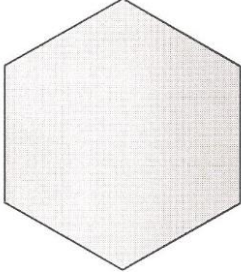
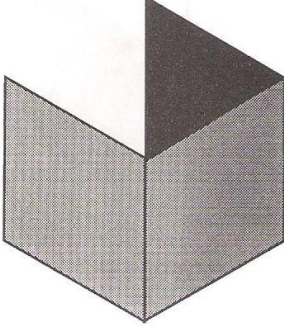
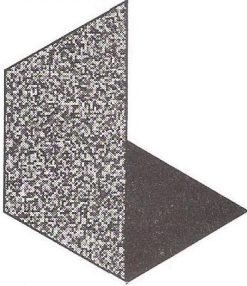
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכנון לימודים
המחלקה למחקר והערכה

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

6. רשמו דוגמאות משלכם למחירים מתאימים (לפי יחסי השטחים) לצורות הנתונות

				
				א.
				ב.
				ג.

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכנון לימודים
 המחלקה למחקר והערכה