

**"קשר-חם": לקידום שיפור וריענון החינוך המתמטי**

**הנושא: שטח והיקף של דגלים**

הוכן ע"י: מרכז מורים ארצי לחינוך היסודי, אוניברסיטת חיפה.

סוג החומר: תרגום ועיבוד ע"י עדנה כץ.

תקציר: בחומר מובאת פעילות עם דגלים של מדינות שונות, וצריך למצוא את היקפי הדגלים, את השטחים של הצבעים השונים בדגל, ולמצוא איזה חלק הוא הצבע הכהה מכל הדגל.

מילות מפתח: הנדסה, שטח, היקף, שבר, מציאת חלק מהשלם.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: 4 עמודים.

# שטח והיקף של דגלים

## שטח דגלים

לפניכם דגלים של מדינות שונות. המספרים מסמנים צבעים :

1 - לבן      2 - כחול      3 - אדום

צבעו את הדגלים לפי המפתח.

2	1	3
---	---	---

צרפת

3
1

אינדונזיה

3
1
2

פרגוואי

1	3
2	1

פנמה

3	1	3
---	---	---

פרו

1	3
---	---

מלטה

גזרו את הריבועים המשורטטים בתחתית הדף, ומיצאו מהו השטח של כל צבע.

מספר הריבועים (שטח)			
לבן	כחול	אדום	המדינה
			צרפת
			אינדונזיה
			פרגוואי
			פנמה
			פרו
			מלטה

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



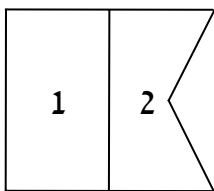
**שפת הדגלים הבינלאומית**

צבעו את הדגלים לפי הצופן :

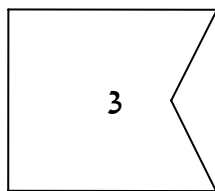
צהוב - 4    אדום - 3    כחול - 2    לבן - 1

השלימו את הטבלה :

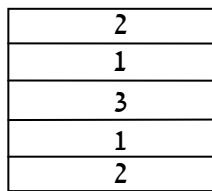
הדגלים	התאור
	חצי מהשטח הוא לבן
	אם הדגל מכיל כחול, אז פחות ממחצית השטח כחולה
	אם הדגל מכיל כחול ולבן, אז שטח הלבן גדול משטח הכחול
	שטח החלק הכחול הוא $\frac{2}{5}$ מהדגל



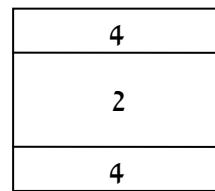
ה



ד



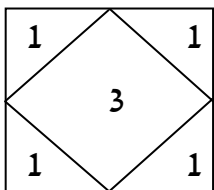
ג



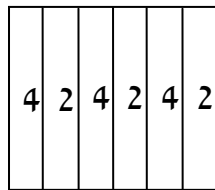
ב



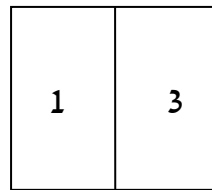
א



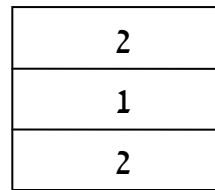
ו



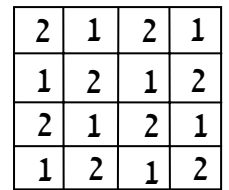
ט



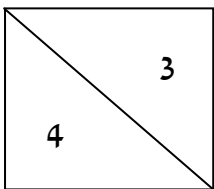
ח



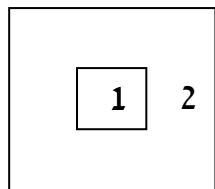
ז



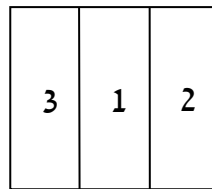
י



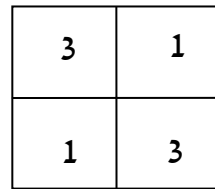
טו



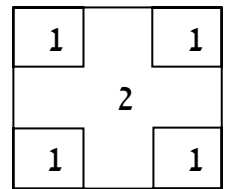
יד



יג



יב



יא

הנושא: "שטח והיקף של דגלים"  
 מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי  
 הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה

