

## ”קשר-חס” : לקידום שיפור ורענון החינוך המתמטי

### הנושא: שטחים ומסגרות

הוכן ע”י : מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי, אוניברסיטת חיפה.

תקציר : בחומר מובאות שתי פעילויות הקשורות למלבן : חלוקת מלבן למספר מירבי של שטחים ע”י ארבעה קווים ישרים, וגזירת מסגרות לתמונה מדף משובץ.

מילות מפתח : הנדסה, גיאומטריה, הנדסת המישור, גיאומטריית המישור, מלבן, היקף, שטח, ספירה.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה : עמוד אחד.

## שטחים ומסגרות

1. במלבן מצויירים ארבעה קווים ישרים.  
מהו המספר הגדול ביותר של חלקים להן ניתן לחלק את המלבן  
ע"י קווים אלה?

2. מדף משבצות שבו 7 משבצות באורך ו- 7 משבצות ברוחב, גזרו  
מסגרת לתמונה. המסגרת צריכה להיות בעובי שווה מכל כיוון.  
הציעו אפשרויות שונות לגודל המסגרת והתמונה.

