

גיאומטריה ועוד - 2

תכנון וציצוק הדירה



הנושאים בתוכנית הלימודים

לכיתות ד - ה:

- מדידת שטח ביחידות סטנדרטיות. נוסחאות שטח מלבן (עמ' 92, 114).
- שאלות כוללות (אינטגרטיביות) (עמ' 86, 107)

לכיתה ו:

- מדידת שטח העיגול (עמ' 138)
- חישובים במספרים שלמים ובשברים
- שאלות כוללות (אינטגרטיביות) (עמ' 132)

הפעילות עובדה מתוך האתר:

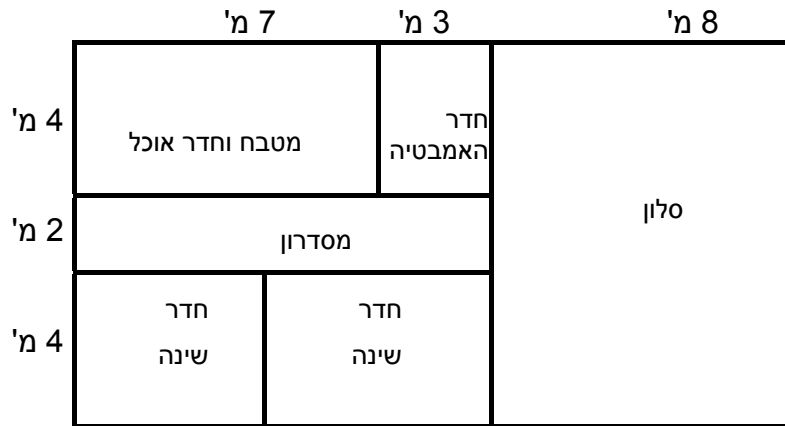
<http://www.learner.org/exhibits/dailymath/decorating.html>

תכנון ועיבוד: ברכה סגליס ואיבתיסאם עבד-אלחלק, 2008.

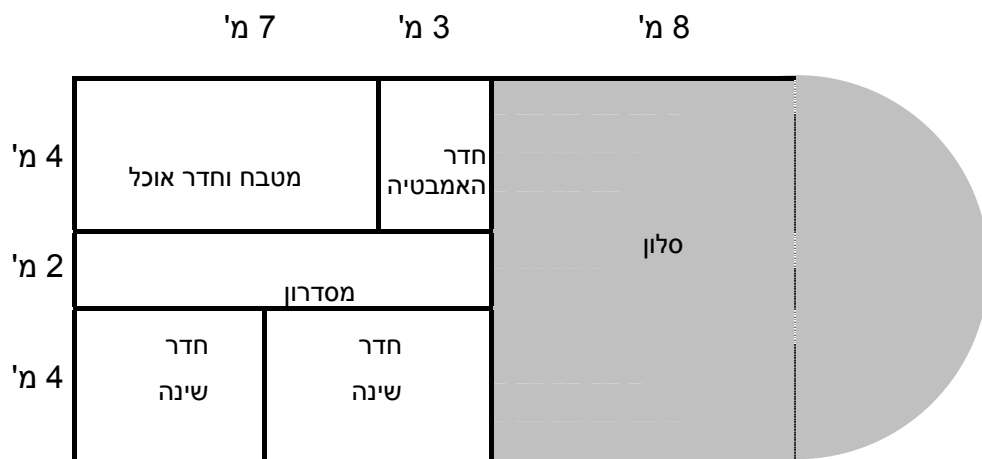
תכנון ועיצוב הדירה

לכיתות ד - ו

לפניכם תוכנית של דירה



- רוצים לכסות את כל הרצפה של הדירה בשטיח מקיר לקיר, חוץ מחדר ההאמבטיה. כמה מ"ר של שטיח מקיר לקיר צריך לקנות?
- השטיח נמכר בגלילים של מטר רץ ברוחב של 2 מטר או של 1.5 מטר. כמה מטר רץ של שטיח צריך אם קונים גליל ברוחב של 2 מטר, וכמה מטר רץ של שטיח צריך אם קונים גליל ברוחב 1.5 מטר? קחו בחשבון שצריך לחתוך את הגליל עבור כל חדר בנפרד. ניתן להדביק את רצועות השטיח בכיוונים שונים. האם בשני הכיוונים נזדקק לאותה כמות?
- ומה אם** עושים תוספת לסלון בצורת חצי עיגול, כמו בציור שלפניכם? חשבו את שטח הדירה כעת.



- ומה אם** לסלון יש צורה אחרת? הציעו אפשרויות שונות וחשבו את שטח הדירה בכל מצב.