



לחשוב רחוק עם מתמטיקה

התכנית

- פתרון בעיות מורכבות הנתונות בהקשרים של העולם הממשי
- מיומנויות של מידול מתמטי
- מיומנויות של הוכחה מתמטית
- רמות חשיבה מסדר גבוה במתמטיקה
- בהלימה עם רמות 5-6 במסגרת המושגית של פיז"ה
- בהתאמה לתכנית הלימודים של כיתה ט'

מסגרת ההוראה בכיתה

- 15 יחידות לימוד
- 2 שעות שבועיות
- סה"כ 30 שעות

קהל יעד

- כיתות ט' מצוינות/רמה א'

קהילת מורים למתמטיקה

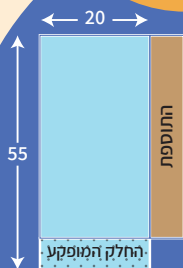
- מורים מובילים - 60 שעות
- מורים מטמיעים - 30/60 שעות

ראש התכנית: פרופ' רוחמה אבן

אשת קשר: גליה גובן

thinkfar.math@weizmann.ac.il

האם כדאי למשפחה ישראלית
לדרוש מהמחלקה שהאלוה
שיגלוסרף אלצול של ה-55
יפיה שווא לאורך שיילוק
מהצול של ה-55?



למשפחת ישראלית חלקת אדמה
מלבנית שרוחבה 20 מ'
ואורכה 55 מ'.
לצורך סלילת כביש, המועצה
מתכננת להפקיע חלק מלבני
מהחלקה ולהציע כפיצוי תוספת
שטח מלבנית.

האם ככל שהאלוה
שיילוק מהצול של
ה-55 יפיה גדול יאגר,
שטח החלק המופקע
יפיה גדול יאגר?

האם ככל שהאלוה
שיילוק אלצול של
ה-55 יפיה גדול
יאגר, שטח המופקע
יפיה גדול יאגר?