

האם ידעתם, שגם בזמן שאתם בבית בגלל הקורונה,
אפשר ליהנות מפתרון בעיות מתמטיות ואפילו להשתעשע?
מרכז חמ"ה באוניברסיטת חיפה מציע לתלמידים בגילאים שונים
פעילויות מתמטיות מכוונות ללמידה עצמית או בליווי המורים
לפניכם 3 תוכניות לשימושכם

שעשועון מתמטי - קנגורו



רוצים להשתעשע תוך פתרון בעיות מתמטיות - שעשועון קנגורו מזמין אתכם לחוויה

קנגורו הוא שעשועון חידות בינלאומי במתמטיקה שאחד מעקרונותיו הוא להנגיש את המתמטיקה לכולם. השעשועון מתקיים ב- 70 מדינות יותר מ-20 שנה בקרב יותר מ-6.5 מיליון תלמידים בגילאים 7-16.

השעשועון כולל משימות מתמטיות מגוונות בנושאים שונים וברמות קושי שונות. המשימות מותאמות לשכבת הגיל של התלמידים, אולם הן לא נגזרות מתוך תכניות הלימודים. הוועד הבינלאומי של השעשועון עושה מאמצים כדי שהמשימות יעסקו כמה שיותר בתכנים הלקוחים מחיי היומיום של הילדים.

אתר הקנגורו פתוח לכול התלמידים בכיתות א-ט: Kangaroo4u.tik-tak.co.il

מפת"ח מתמטי



משימות פתוחות לחשיבה מתמטית

רוצים למצוא מפתח לסודות החשיבה המתמטית - פתרו משימות פתוחות המוצעות בתוכנית "מפת"ח מתמטי"

משימות פתוחות הן בעיות מתמטיות מרובות פתרונות. כל אחד מכם יכול למצוא פתרונות בהתאם לרמת הידע שלו. רוב המשימות מלוות ביישומים דינאמיים שמטרתם להמחיש את המתואר בבעיה, ולסייע בחקירתה וכך להגיע לפתרונות שונים. רוב המשימות כוללות מדרגות המאפשרות לפשט את רמת המורכבות שלהן.

אתר מפת"ח מתמטי פתוח לכול התלמידים בכיתות ז-ט:
<https://sites.google.com/services.edu.haifa.ac.il/mathkey>

מדרגות ל-5



פתרון בעיות מורכבות ברמה של 5 יחידות לימוד

רוצים להגביר את הכושר שלכם בטיפוס ל-5 יח"ל - היכנסו לאתר של מדרגות ל-5

משימות מדרגות הן פעולות מתמטיות הכוללות בעיית מטרה - בעיה מתמטית מורכבת הדורשת הבנה מעמיקה של המתמטיקה ברמה של 5 יח"ל. בעיית המטרה מלווה במדרגות הכוללות בעיות מתמטיות פחות מורכבות שפתרון יכול לעזור בפתרון בעיית המטרה. משימות מדרגות מאפשרות לפתח חשיבה אסטרטגית וויסות עצמי בפתרון בעיות. תקבלו החלטות שקולות האם להשתמש במדרגות וכמה מדרגות יכולות לעזור לכם בפתרון בעיית המטרה.

אתר מדרגות ל-5 פתוח לכול התלמידים הלומדים מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל בכיתות י-י"ב:
<http://steps-to5.edu.haifa.ac.il/>