

המרכז לשלטון המקומי (419)

אליפות מקוונת במתמטיקה ל-10,000 תלמידי כיתות ט' [770,000 ש"ח למשך 3 חודשים
(דצמבר 2020)]

תכנון

מרכז השלטון המקומי הציע לקיים במהלך שנת הלימודים הנוכחית את "אליפות ישראל במתמטיקה" בפלטפורמה מקוונת. תחילה, בדעתם לגייס מומחים למתמטיקה שימושית, הבקיאים במסגרת המושגית של מבחן פיז"ה במתמטיקה. המומחים יחברו לפחות 25 משימות בדרגות קושי עולות, בטווח שבין רמות 3 ו-6 של מבחן פיז"ה. לאחר מכן, הם יתכננו תחרות בשלושה שלבים על גבי פלטפורמה מקוונת ייעודית. קמפיין שיווקי של התחרות יזמין תלמידי כיתות ט' מכל הארץ להירשם לתחרות. בשלב הראשון, 10,000 תלמידים יתבקשו לתרגל לפחות 8 משימות מתמטיות, על פני שלושה שבועות. כ-3,000 מהם שיצליחו לפתור את המשימות יוזמנו להשתתף בשלב השני של התחרות, שבה הם יתמודדו עם 10-15 משימות מתמטיות בפרקי זמן קצובים, במתכונת של חדר בריחה מקוון. 100 המתחרים המובילים יעפילו לשלב השלישי שבו הם יתבקשו לפתור 3 משימות נוספות בחדר בריחה. המשימות ידרבנו את התלמידים לתרגל חשיבה מתקדמת ולפתור תכנים מתמטיים במסגרת תחרותית. עשרת המתחרים שיגיעו לתוצאות הגבוהות ביותר ישתתפו באירוע הגמר של האליפות ויזכו בפרסים. אירוע הגמר המקוון ישודר ברשתות החברתיות בשידור חי.

ביצוע

אליפות ישראל במתמטיקה בחדר בריחה (The Math Escape) יצאה לדרך במאי 2021, וההרשמה של תלמידות ותלמידי שכבת ט' מכל רחבי הארץ לתחרות נמצאת בעיצומה. המרכז לשלטון מקומי חבר למט"ח לצורך חיבור 25 שאלות ואתגרים מתמטיים בטווח שבין רמות 3 ו-6 במבחן פיז"ה. גויסו מפתחים טכנולוגיים על מנת לייצר את הממשק הטכנולוגי הן עבור חדרי הבריחה והן עבור פלטפורמת ההרשמה לתחרות. לוח תוצאות מיוחד שהוקם באתר התחרות מאפשר לראות את הדירוג לפי רשויות מקומיות על מנת לעורר מוטיבציה ותחושת גאווה מקומית למשתתפים. המרכז לשלטון מקומי החל לפרסם את התחרות בעבודה משותפת עם כלל הרשויות המקומיות דרך מערכי השיווק הפנימיים של הרשויות, בתי הספר, המורים והתלמידים. לבקשת הקרן, סוכם עם משרד החינוך שהוא זה שיספק את הפלטפורמה הדיגיטלית הדרושה לקיום התחרות ויפיץ את דבר התחרות גם באמצעות הערוצים שלו.

* * *