

תיבה וקובייה

יעדי למידה	
התלמיד ידע לחשב חזקה שלישית ושורש שלישי של מספרים שלמים (חיוביים ושיליליים) במטרה לחשב נפח של קובייה ותיבה.	תיבה וקובייה
התלמיד יכיר את המושגים והתכונות הקשורים לתיבה והקובייה (כגון מקצוע, פאה, צורת פאות), וידע לזהות, לנתח ולהתאים פריסות דו-ממדיות לגופים התלת-ממדיים.	
התלמיד יבין לעומק את המושגים "נפח" ו"שטח פנים", וידע לחשב אותם מתוך הבנה מרחבית ומופשטת (למשל על ידי דמיון של מילוי תיבה בקוביות קטנות), ולא רק מתוך שינון טכני של נוסחאות.	
התלמיד ידע לנתח ולפתור בעיות יישומיות מחיי היומיום הקשורות לנפח ולשטח פנים, לרבות מציאת ממד חסר (אורך, רוחב או גובה) באמצעות תרגום הנתונים למשוואה אלגברית.	

חומרי הוראה

<u>משימות מסכמות מתוך תוכנית הלימודים</u>	<u>משימות מומלצות</u>	<u>תרגול מומלץ ב MOODLE</u>	<u>תרגילים מתוך תוכנית הלימודים</u>
			תיבה וקובייה - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית שאלות ברוח פיזה מפעל ובית דפוס בסין ערבית