

**פתירת משוואות ממעלה ראשונה,
יישום בשאלות מילוליות ואורייניות**

יעדי למידה	
התלמיד ידע לפתור משוואות (כולל כאלו עם נעלם בשני האגפים) על ידי ביצוע פעולות זהות על שני האגפים, פישוט וכינוס איברים, כולל נימוקים מילוליים והסבר לפעולות שמבצע.	פתירת משוואות ממעלה ראשונה, יישום בשאלות מילוליות ואורייניות
התלמיד יבין כי למשוואה עשוי להיות פתרון יחיד, כמה פתרונות או אינסוף פתרונות או שאין פתרון בכלל ויבין את המשמעות של כל אחד מהמצבים בהקשרים שונים (אורייניים ואלגבריים).	
התלמיד ידע להרכיב משוואות מתוך שאלות מילוליות בהקשרים מתמטיים ומעשיים (כגון, תנועה, תהליכים עם קצב קבוע מתחומי מדע, כלכלה, טכנולוגיה, חיי יום יום ועוד).	
התלמיד יפעיל שיקול דעת ביקורתי ויבחן אם הפתרון האלגברי הגיוני ומתאים לאילוצי המציאות המתוארת בשאלה (למשל, פסילת פתרון שברי כשמדובר בכמות אנשים).	

חומרי הוראה

<u>תרגילים מתוך תוכנית הלימודים</u>	<u>תרגול מומלץ ב MOODLE</u>	<u>משימות מומלצות</u>	<u>משימות מסכמות מתוך תוכנית הלימודים</u>
פתירת משוואות ממעלה ראשונה. יישום בשאלות מילוליות - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית			
תשלום לוועד הבית / מאור ערבית			