

פתרון מערכת משוואות לינאריות בשני משתנים שהצגתן מפורשת

יעדי למידה	
התלמיד יבין את המשמעות הכפולה של פתרון מערכת משוואות:	פתרון מערכת משוואות לינאריות בשני משתנים שהצגתן מפורשת
- אלגברית: זוג סדור (x, y) שהצבתו מקיימת בו זמנית את שתי המשוואות. - גרפית: שיעורי נקודת החיתוך המדויקת של שני הישרים על מערכת הצירים.	
התלמיד ידע לפתור מערכת משוואות (בייצוג מפורש) בשתי דרכים: אלגברית (על ידי השוואת ביטויים) וגרפית (על ידי מציאת נקודת החיתוך, אם זה מתאפשר).	
התלמיד ידע לזהות (גרפית ואלגברית) את מספר הפתרונות של מערכת המשוואות: פתרון יחיד (כאשר הישרים נחתכים) אינסוף פתרונות על הישר (כאשר הישרים מתלכדים), או אפס פתרונות (כאשר הישרים מקבילים).	
התלמיד ידע לבדוק ולאמת פתרון מוצע על ידי הצבתו במערכת המשוואות.	
התלמיד ידע לתרגם שאלות מילוליות מציאותיות למערכת של שתי משוואות בשני נעלמים, ולפתור אותן.	

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>
			<u>פתרון מערכת משוואות לינאריות בשני משתנים שהצגתן מפורשת - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית</u>