

פתרון משוואות הכוללות הגדלה או הקטנה באחוזים

יעדי למידה	
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).	פתרון משוואות הכוללות הגדלה או הקטנה באחוזים
התלמיד ידע לתרגם שאלות מילוליות העוסקות בהגדלה ובהקטנה באחוזים לתוך משוואות אלגבריות מתאימות, כולל שאלות תנועה המשלבות אחוזים.	
התלמיד יבין את הגישה הכפלית לחישוב אחוזים (למשל, הבנה שעלייה של 20% שקולה להכפלה ב-1.2 וירידה של 15% שקולה להכפלה ב-0.85) במקום שימוש בגישה חיבורית, ויישם זאת בתוך משוואות.	
התלמיד יפעיל בקרה עצמית ורפלקציה במהלך הפתרון ובסופו, כדי לבחון האם התוצאה המספרית אכן הגיונית ומתיישבת עם המציאות המתוארת בבעיה.	

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>
<u>פתרון משוואות הכוללות הגדלה או הקטנה באחוזים - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית</u>		<u>ממגורה ערבית</u>	<u>תפוחים ואגסים ערבית</u>
			<u>העבודה היא חיינו ערבית</u>
			<u>שיפור ציון ערבית</u>
			<u>כיצד לחשב מס הכנסה - גרפים מאור ערבית</u>