

## גרפים ודיאגרמות: מחוון למורים – מקבץ 1

גרפים ודיאגרמות

רמת קושי 1

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
השימוש בגרפים.	מיזוג מידע, זיהוי מידע.	ידע		<p>מה נכון להגיד על גרפים?</p> <p>א. הגרפים עוזרים לנו להבין מידע מתמטי בדרכים שונות</p> <p>ב. בזכות הגרפים אנחנו לא צריכים להסתכל על מילים או על מספרים</p>	01:08
מטרת גרף עמודות בהשוואה בין שני משתנים.	הבעה בכתב, הבנת רעיונות ומושגים מרכזיים.	הבנה / יישום	<p>לגרף עמודות יש שני צירים כי הגרף מראה את היחס בין שני משתנים (דוגמה מהסרטון: היחס בין דגמי הרכב למהירות המרבית).</p>	<p>מדוע לגרף עמודות יש ציר X וציר Y?</p>	02:22

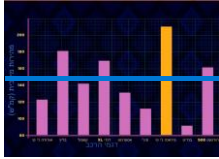
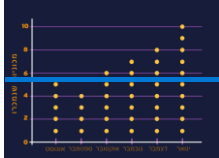
פענוח גרף מקודות.	פענוח מידע, יישום מידע.	יישום		כמה מכוניות פיראנה נמכרו בחודש ספטמבר? א. שש ב. ארבע	03:04 
הבנת סימונים בגרף.	פענוח מידע, הבנת רעיונות ומסרים מרכזיים.	הבנה		מה מייצג הקו הכחול שבגרף? א. את השווי של פיראנה ג'י-טי לאורך השנים ב. את המחיר הממוצע של מכונית לאורך השנים	4:11 
סיכום הנושא על ידי יישום ודוגמה אישית.	יישום מידע, הסקת מסקנות.	יישום		חשבו על דוגמה למידע שאתם יכולים להציג בעזרת גרף או בדיאגרמה. באיזה סוג גרף הייתם בוחרים ולמה?	05:43 (שאלת סיכום)

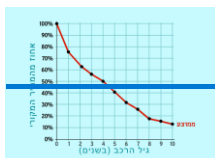
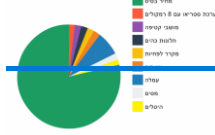
## גרפים ודיאגרמות: מחוון למורים – מקבץ 2

גרפים ודיאגרמות

רמת קושי 2

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
---------------	---------------------	--------------	-------	------	-----------------------

<p>פענוח-גרף עמודות.</p>	<p>פענוח מידע, ישום מידע.</p>	<p>הבנה / ישום</p>		<p>מה-נוכל להסיק-על מכונת-בנדיט-לפי-גרף העמודות? א. זו המכונת האיטית ביותר ב. זו המכונת המהירה ביותר ג. זו המכונת הקלה ביותר</p>	<p>02:04</p> 
<p>הסקת מסקנות מתוך-גרף נקודות.</p>	<p>הבנת רעיונות ומסרים מרכזיים, ישום מידע.</p>	<p>הבנה / ישום</p>		<p>מה-ניתן להסיק-לפי הנתונים-בגרף-נקודות זה? א. המכירות של מכונת פיראנה יחד ב. בחודש ספטמבר נמכרו יותר מכונות פיראנה מאשר בחודש אוגוסט ג. המכירות של מכונת פיראנה עלו</p>	<p>03:04</p> 

<p>הסקת מסקנות מתוך גרף קווי.</p>	<p>הסקת מסקנות, יישום מידע.</p>	<p>יישום</p>	<p>ככל שהמכונות ישנה יותר, כך מחירה יהיה נמוך יותר.</p>	<p>מה נוכל להסיק על השווי של מכונות משומשות עם השנים?</p>	<p>3:56</p> 
<p>פענוח תרשים עוגה.</p>	<p>פענוח מידע, הבנת מסרים ורעיונות מרכזיים.</p>	<p>הבנה / יישום</p>		<p>איזו תוספת היא היקרה ביותר? א. מושבי קטיפה ב. מקרר לפחיות ג. עמלה</p>	<p>4:54</p> 
<p>הרחבה וחיבור אישי על הנושא הנלמד.</p>	<p>הבעה בכתב, הבעת עמדה.</p>	<p>יישום</p>		<p>באיזה אופן גרפים יכולים לעזור לכם בקבלת החלטות? נסו לתת דוגמה מחיי היום יום.</p>	<p>05:43 (שאלת סיכום)</p>