

קו ד	דוגמאות הערך המוחזר	דוגמאות הפעולה	טיפוס הערך המוחזר	תיאור הפעולה	הפעולה
	3 0	s1.length() כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "dog" s1.length() כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "	שלם	פעולה המחזירה את אורכה של המחרוזת (מספר התווים במחרוזת).	length()
	'a'	s1.charAt(2) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "shalom"	תו	פעולה המחזירה את התו הנמצא במחרוזת במיקום (אינדקס) הנתון.	charAt(int index)
	3 2	s1.indexOf("pl") כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "people" s1.indexOf('o') כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "	שלם	פעולה המקבלת מחרוזת או תו, ומחפשת בתוך המחרוזת שעליה מופעלת הפעולה את המיקום הראשון שבו מופיעה המחרוזת או התו שהתקבלו. הפעולה תחזיר את המיקום. היא תחזיר את הערך 1, -אם החיפוש נכשל.	indexOf(String s) indexOf(char c)
	false true	s1.equals(s2) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "love" וב-s2 נמצאת המחרוזת "Love" s1.equals(s2) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "love"	בוליאני	פעולה המקבלת מחרוזת, ומחזירה true אם המחרוזת שעליה הופעלה הפעולה והמחרוזת שהתקבלה שוות זו לזו בדיוק. אחרת, היא מחזירה false.	equals(String s)

מספר שלילי כולשהו	s1.compareTo(s2) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "aa" וב-s2 נמצאת המחרוזת "ab"	שלם	פעולה המקבלת מחרוזות, ומשווה אותה למחרוזת שעליה הופעלה הפעולה. אם הן שוות זו לזו מוחזר הערך אפס. אם המחרוזות שעליה מופעלת הפעולה קודמת למחרוזת שהתקבלה בסדר מילוני, יוחזר מספר שלם שלילי. אם המחרוזות שעליה מופעלת הפעולה,	compareTo(String s)
המחרוזת החדשה "peace"	s1.toLowerCase() כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "Peace"	מחרוזת	פעולה שיוצרת מחרוזת זהה למחרוזת שעליה היא מופעלת, ובה כל האותיות מוחלפות באותיות קטנות. הפעולה מחזירה את	toLowerCase()
המחרוזת החדשה "PEACE"	s1.toUpperCase() כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "Peace"	מחרוזת	פעולה שיוצרת מחרוזת זהה למחרוזת שעליה היא מופעלת, ובה כל האותיות מוחלפות באותיות גדולות. הפעולה מחזירה את	toUpperCase()
המחרוזת החדשה "Bye Is"	s1.substring(4,10) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "GoodBye Israel"	מחרוזת	פעולה שיוצרת מחרוזת זהה לתת-מחרוזת המתחילה מהמקום ה-k של המחרוזת שעליה הפעולה מופעלת, ועד המקום ה-s. הפעולה מחזירה את המחרוזת החדשה. שימו לב	substring(int k)
המחרוזת החדשה "Bye Is"	s1.substring(4,10) כאשר ב-s1 נמצאת המחרוזת "GoodBye Israel"	מחרוזת	פעולה שיוצרת מחרוזת זהה לתת-מחרוזת המתחילה מהמקום ה-k של המחרוזת שעליה הפעולה מופעלת, ועד המקום ה-s. הפעולה מחזירה את המחרוזת החדשה. שימו לב	substring(int k, int s)

	Result =72 H=72	<pre>String myStr = "Hello"; int result = myStr.code PointAt(0)</pre>	int	פעולה שמחזירה את ערך התו לפי טבלת ascii במקום האינדקס	codePointAt()
	Result =72 H=72	<pre>String myStr = "Hello"; int result = myStr.code PointBefore(1);</pre>	Int	פעולה שמחזירה את ערך התו בטבלת ascii באינדקס הקודם הכוונה אם 1 אז מחזיר של 0	codePointBefore()
	0	<pre>String myStr1 = "HELLO"; String myStr2 = "hello"; System.out .println(myStr1.comp areToIgnoreCase(myStr2));</pre>	Int	פעולה שמשווה בין 2 סטרינגים ומתעלמת מאותיות גדולות או קטנות אם הם שוות מחזיר 0 אם הסטרינג עליו מופעל הפונקציה קודם בסדר מילוני יוחזר מספר שלישי אם אחרי יוחזר מספר חיובי	compareToIgnoreCase()
	John Doe	<pre>String firstName = "John "; String lastName = "Doe"; System.out .println(firstName.c oncat(lastName));</pre>	string	פעולה שמחברת בין 2 סטרינגים ללא רווח	concat()

	<pre>String myStr = "Hello"; System.out .println(m yStr.conta ins("Hel")); eSystem.out .println(myStr.cont ains("e")) ; System.out .println(m yStr.conta ins("Hi")) ;</pre>	BOOLEAN	פעולה שמחזירה חיובי או שלילי במידה ותסרינג מסויים נמצא בתוך סרינג	contains()
true				
true				
false				
	<pre>String myStr = "Hello"; System.out .println(m yStr.conte ntEquals(" Hello")); System.out .println(m yStr.conte ntEquals(" e")); System.out .println(m yStr.conte ntEquals(" Hi"));</pre>	Boolean	פעולה שבודקת אם המחרוזת מכילה את כל התווים	contentEquals()
true				
false				
false				

	<pre> char[] myStr1 = {'H', 'e', 'l', 'l', 'o'}; String myStr2 = ""; myStr2 = myStr2.copy ValueOf(m yStr1, 0, 5); System.out .println(" Returned String: " </pre>	string	פעולה שלוקחת מערך של תווים והופכת אותו לסטרינג	copyValueOf()
Mystr2=hello				
	<pre> String myStr = "Hello"; System.out .println(m yStr.endsW ith("Hel")); // false System.out .println(m yStr.endsW ith("llo")); // true System.out .println(m yStr.endsW </pre>	boolean	פעולה שמחזירה חיובי או שלילי אם הסטרינג מסתיים ב("להכניס פה סטרינג")	endsWith()
False				
True				
true				

	<pre>String myStr1 = "Hello"; String myStr2 = "HELLO"; String myStr3 = "Another String"; System.out .println(m yStr1.equa lsIgnoreCa se(myStr2)); // true System.out .println(m yStr1.equa lsIgnoreCa se(myStr3)); // false</pre>	boolean	פעולה שמשוואה בין סטרינגים מתעלמת מאותיות גדולות או קטנות	equalsIgnoreCase()
		void	פעולה במעבירה תווים מסטרינג	getChars()
9916 2322	<pre>String str2="hello"; System.out .println(str2. hashCode</pre>	Int	פעולה שמחזירה את קוד הסטרינג	hashCode()

	False	<pre>String myStr1 = "Hello"; String myStr2 = ""; System.out .println(m yStr1.isEm pty());</pre>	boolean	פעולה שבודקת אם סטרינג ריק או לא	isEmpty()
	true	<pre>System.out .println(m yStr2.isEm pty());</pre>			
	36	<pre>String myStr = "Hello planet earth, you are a great planet."; System.out .println(m yStr.lastI ndexOf("pl</pre>	Int	פעולה שמחזירה את האינדקס האחרון של סטרינג בתוך הסטרינג עליו מופעלת הפונקציה	lastIndexOf()
	heppo	<pre>String myStr = "Hello"; System.out .println(m yStr.repla ce('l', 'p'));</pre>	String	פעולה שמקבלת תו מחליפה אותו בתו השני שמקבל ומשנה בכל הסטרינג	replace()
