

קטgorיה	בלוק באנגלית	תרגם לעברית	הסבר לילדיים
לוגיקה	true	אמת / נכון	מצב של "כן", שהוא שגורה או מותר.
לוגיקה	false	שקר / לא נכון	מצב של "לא", שהוא שלא קורה או אסור.
לוגיקה	not	לא	הופך את התשובה: אם זה נכון – נהיה לא נכון, ולהפך.
לוגיקה	=	שווה	בודק אם שתי תשובות/מספרים שוויים.
לוגיקה	and	וגם	שני תנאים חייבים להיות נכוןים יחד.
לוגיקה	or	או	מספריק אחד משני התנאים נכון.

קטgorיה	בלוק באנגלית	תרגם לעברית	הסבר לילדיים
מספרים	0	אפס	מספר התחלתי, אפשר להחליף לכל מספר.
מספרים	decimal 0	מספר עשרוני	מספר עם נקודה, למשל 3.5.
מספרים	+	פלוס	חיבור – מוסיף מספרים.
מספרים	-	מינוס	חיסור – מורידים מספרים.
מספרים	*	כפול	כפל – אותו דבר כמה פעמים.
מספרים	/	חלק	חלוקת – מחלקים שהוא לחלקים.
מספרים	>	קטן מ-	בודק אם מספר ראשון קטן מהשני.
מספרים	<	גדול מ-	בודק אם מספר ראשון גדול מהשני.
מספרים	= (מספרים)	שווה ל-	בודק אם המספרים שוויים.

קטgorיה	בלוק באנגלית	תרגם לעברית	הסבר לילדיים
---------	--------------	-------------	--------------

בוחר מספר שלם במקורה, בין 1 ל-100. (אפשר לשנות).	מספר אקראי שלם	<code>random integer from 1 to 100</code>	מספרים
בוחר מספר במקורה בין 0 ל-1.	מספר אקראי שבר	<code>random fraction</code>	מספרים
גורם לאקראי לחזור על אותה סדרה (פחות קרייטי לילדים).	להתחיל אקראי מ-	<code>random set seed to</code>	מספרים
בוחר את המספר הכי קטן מטור כמה.	מינימום	<code>min</code>	מספרים
מחבר את כל המספרים ומחלק בכמות.	ממוצע	<code>arithmetic mean ((average</code>	מספרים
המספר שਮופיע הכי הרבה בראשימה.	שכיח	<code>mode of a list</code>	מספרים
מספר שכפול שלו בעצמו נותן את המספר המקורי.	שורש ריבועי	<code>square root</code>	מספרים
הופך מינוס לפולוס (המרחיק מאפס).	ערך מוחלט	<code>absolute</code>	מספרים
הופך מספר חיובי לשיליי ולהפר.	הופר סימן	<code>neg</code>	מספרים
מעגל את המספר למספר שלם הכי קרוב.	עיגול	<code>round</code>	מספרים
תמיד מעגל כלפי מעלה.	תקרה	<code>ceiling</code>	מספרים
תמיד מעגל כלפימטה.	רצפה	<code>floor</code>	מספרים
מחזיר את מה שנשאר אחריו שמחלקיים מספר במספר אחר.	שארית חילוק	<code>modulo</code>	מספרים
פעולה מתקדמת על ביתים – אפשר לדלג עם ילדים.	AND ביתי	<code>bitwise and</code>	מספרים

קטגוריה	בלוק באנגלית	תרגום לעברית	הסבר לילדים
מתמטיקה	<code>sin</code>	סינוס	פונקציה קשורה לזוויות (מתקדם – אפשר להסביר סוג חישוב לזוויות).
מתמטיקה	<code>cos</code>	קוסינוס	גם פונקציה לזוויות.
מתמטיקה	<code>tan</code>	טנגנס	עוד פונקציה לזוויות.
מתמטיקה	<code>atan2 y x</code>	ארקטנגנס 2	מקבלת y,x ומחזירה זווית (מתקדם).

מגדיאנים למעלהות	משנה סוג זווית מרדיאנים למעלהות רגילים.	convert radians to degrees	מתמטיקה
עיצוב מספר עשרוני	שולט כמה ספרות אחרי הנקודה.	format as decimal number - places	מתמטיקה
האם זה מספר?	בודק אם מה שקיבלנו הוא מספר.	?is number	מתמטיקה
מעשוריון להקסדצימלי	משנה צורה של מספר (מתוך, אפשר לדלג).	convert number base 10 to hex	מתמטיקה

קטגוריה	בלוק באנגלית	תרגום לעברית	הסבר לילדים
בקרה	if then	אם אז	אם התנאי נכון – התוכנית עושה מה שכתוב בפנים.
בקרה	if then else	אם אז אחרת	אם נכון – עושה דבר אחד, אם לא – עושה משהו אחר.
בקרה	if then else if then else	אם... אחרת אם...	כמה תנאים ברצף, בודק אחד אחד.
בקרה	while test do	כל עוד ... עשה	חוזר שוב ושוב כל עוד התנאי נכון.
לולאה	for each number from 1 to 5 by 1 do	עבור כל מספר	עובר על מספרים מ-1 עד 5 בקפיצות של 1 ועושה משהו כל פעם.
לולאה	for each item in list do	עבור כל פריט ברשימה	עושה אותו קוד לכל פריט ברשימה.
לולאה	for each key with value in dictionary do	עבור כל מפתח במילון	עובר על זוגות "שם → ערך" (מתוך).
בקרה	evaluate but ignore result	מሪץ קוד רק בשבייל הפעולה, לא מתוצאה	לחשב אבל להתעלם מהתוצאה בתשובה.
בקרה	break	יציאה מהלולאה	mpsok לולאה באמצעות.

קטגוריה	בלוק באנגלית	תרגום לעברית	הסבר לילדיים
מספרים	open another screen screenName	פתיחה מסך אחר	עובר למסך אחר לפי השם שלו.
מספרים	open another screen with start value	פתיחה מסך עם ערך התחלתי	פתח מסך אחר וגם שולח אליו מידע.
מספרים	get start value	קבל ערך התחלתה	המסך מקבל את המידע שנשלח אליו.
מספרים	get plain start text	קבל טקסט התחלתה	אותו דבר אבל במיוחד לטקסט.
מספרים	close screen	סגור מסך	סגור את המסך הנוכחי ווחזר לקודם.
מספרים	close screen with value result	סגור מסך עם תשובה	סגור מסך וגם מחזיר תשובה למסך שקרה לו.
מספרים	close screen with plain text	סגור מסך עם טקסט	סגור ומוחזיר טקסט.
מספרים	close application	סגור אפליקציה	סגור את כל האפליקציות.

catapultיה	בלוק באנגלית	תרגום לעברית	הסבר לילדיים
כפטור	when Button1.Click	כשלוחצים על הcptור	מה שקרה בלחיצה רגילה.
כפטור	when Button1.GotFocus	קיביל פוקוס	הcptור "נבחר" (למשל עם טאב).
כפטור	when Button1.LongClic k	לחיצה ארוכה	מה שקרה כמשמעותם את האצבע.
כפטור	when Button1.LostFocu s	איבד פוקוס	הcptור כבר לא נבחר.

קטגוריה	הסבר לילדיים	תרגום לעברית	בלוק באנגלית	נגעה התחליה	when Button1.TouchDown	נגעה הסתיימה	when Button1.TouchUp	כפתור
כפתור	האצבע עזבה את הכפתור.	האצבע נוגעת במסך על הכפתור.						
כפתור	האם אפשר ללחוץ על הכפתור.	פעיל						
כפתור	האם הטעסט מודגש.	טעסט מודגש						
כפתור	האם הטעסט נתוי.	טעסט נתוי						
כפתור	כמה גודל הטעסט על הכפתור.	גודל טקסט						
כפתור	גודל הכפתור בפייקסלים.	גובה / רוחב						
כפתור	גודל ביחס לגודל המסך.	גובה/רוחב באחוזים						
כפתור	תמונה שמוסיפה על הכפתור.	תמונה						
כפתור	מה שכתוב על הכפתור.	טעסט						
כפתור	צבע המילים על הכפתור.	צבע טקסט						
כפתור	האם הכפתור נראה על המסך או מוסתר.	נראה						

הסבר לילדיים	תרגום לעברית	בלוק באנגלית	קטגוריה
מה שקרה כשלד לווח על כפתור ה-Back בטלפון.	כשהכפתור אחורה נלחץ	when Screen1.BackPressed	מסך
קוד שרצ בשפותחים את המסך.	כשהמסך מתחליל	when Screen1.Initialize	מסך
מה לעשות כאשרה משזה לא תקין (למוראה).	איירעה שגיאיה	when Screen1.ErrorOccurred	מסך
מה לעשות כשחזרים ממסך אחר.	מסך אחר נסגר	when Screen1.OtherScreenClosed	מסך
המשתמש סירב להרשות משזה (מצולמה, מיקום).	הרשות נדחתה	when Screen1.PermissionDenied	מסך
המשתמש אישר הרשות.	הרשות אושרה	when Screen1.PermissionGranted	מסך
מה לעשות כשהמוסובבים את הטלפון.	שינוי ציון מסך	when Screen1.ScreenOrientation Changed	מסך
מבקש רשות לשימוש (למשל במכשיר).	בקשת הרשות	call Screen1.AskForPermission	מסך
סגור את המקלדת שעלה המסך.	הסתרת מקלדת	call Screen1.HideKeyboard	מסך
טיקוט הסבר על האפליקציה.	מידע על האפליקציה	Screen1.AboutScreen	מסך
מיקום הרכיבים – שמאל/אמצע/ימין, לעילו/אמצע/למטה.	ישור אופקי/אנכי	Screen1.AlignHorizontal / AlignVertical	מסך
הצבע של הרקע במסך.	צבע רקע מסך	Screen1.BackgroundColor	מסך
השם שמופיע לעילו.	cotreta מסך	Screen1.Title	מסך
האם להציג את הכותרת.	cotreta נראית	Screen1.TitleVisible	מסך
האם אפשר לגלו את המסך למטה.	גלילה	Screen1.Scrollable	מסך

אם להציג את השורה העליונה של הטלפון.	שורות מצב	Screen1.ShowStatusBar	מוך
בודך-כלי לא משנים, זה גודל המסך.	רוחב מסך	Screen1.Width	מוך