

נדב אי

זוויות

הכנת המשחק:

יש להדפיס את קלפי הזוויות (בעמוד הבא) ואת לוח המשחק (בעמוד לאחריו). מומלץ להדפיס גם את כרטיסי הניווט, כאמצעי-עזר עבור הילד. את קלפי הזוויות וכרטיסי הניווט יש לגזור.

בנוסף, יש להכין פריטים לכיסוי האלמנטים על הלוח (כפי שיוסבר בהמשך) - ניתן לגזור כרטיסי בריסטול או להשתמש בחפץ קיים (פקקים, לבני לגו וכדומה).




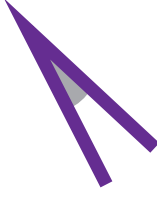








שימו לב - כרטיסי הניווט כוללים הסבר על זווית נישאה, שאינה מופיעה במשחק. ניתן להסביר לילד מהי זווית נישאה אך מומלץ שלא להגיש לו את הכרטיס הנ"ל במהלך המשחק.

הוראות המשחק:

שחקן אחד בוחר קלף זווית אחד. השחקן השני נדרש לגלות מהי הזווית הנבחרת באמצעות 5 שאלות של כן ולא. לאחר כל שאלה יש לכסות בלוח המשחק את האלמנטים שאינם מתאימים לשאלה שנשאלה, עד למציאת הזווית שנבחרה על-ידי היריב.

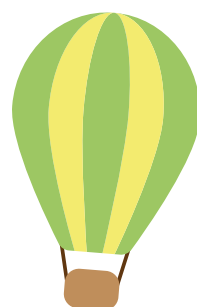
לדוגמא:

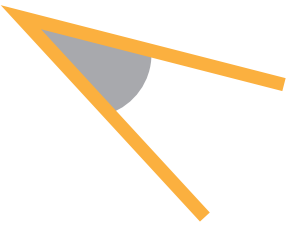



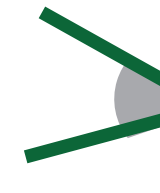
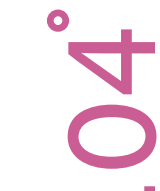

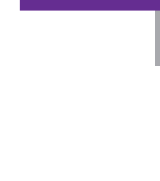

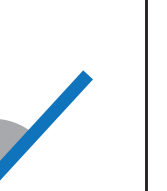
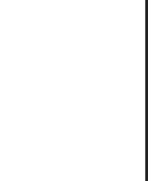

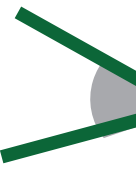



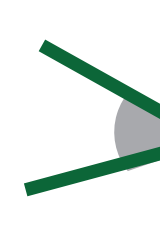
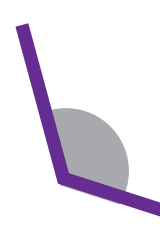

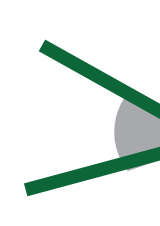

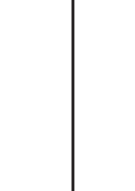



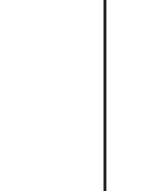
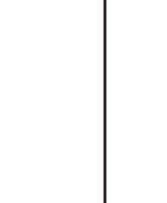
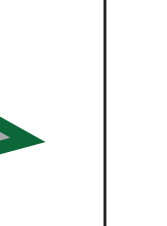

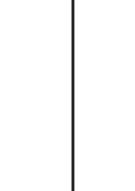
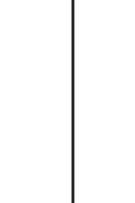

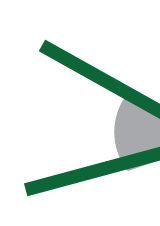
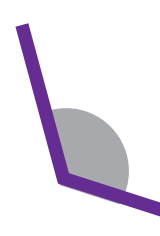

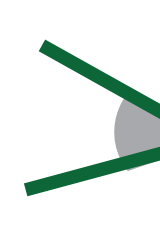

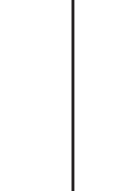



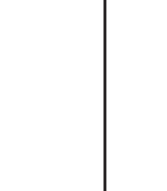
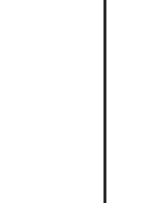
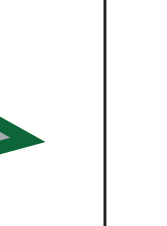

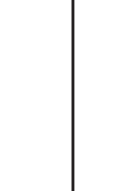
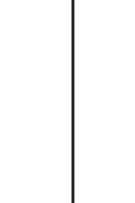

השחקן יכול לשאול "האם הזווית היא זווית ישרה?" ולקבל תשובה שלילית. במקרה כזה, עליו להסתיר את הזוויות הישרות על לוח המשחק - גם את אלה המסומנות כציוור, וגם את אלה המסומנות במספר המעלות. לאחר מכן ניתן להמשיך לשאלה הבאה.

					
					
90°	180°	32°	19°	104°	129°
90°	180°	87°	56°	172°	96°

הודס שבות

מלתקים... ועס מונזים!



רוז פיינד!
מחלקים...

היום שבת





זווית קהה

זווית "פתוחה" יותר
מזווית ישרה. זווית
שגדולה יותר מזווית
ישרה, היא זווית קהה.
לכן היא תמיד גדולה
מ-90 מעלות.



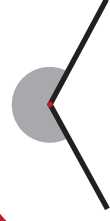
זווית חדה

זווית חדה כמו קוץ, יותר
"סגורה" מזווית ישרה.
כל זווית שקטנה יותר
מזווית ישרה, היא זווית
חדה. לכן היא תמיד
קטנה מ-90 מעלות.



זווית ישרה

זווית שהיא בדיוק
כמו פינה. זווית ישרה
היא תמיד 90 מעלות
בדיוק.



זווית נישאה

זווית "פתוחה" יותר
מזווית שטוחה. זווית
שגדולה יותר מזווית
שטוחה, היא זווית
נישאה. לכן, היא תמיד
גדולה מ-180 מעלות.

זווית

התחום שנוצר בין שתי
קרניים היוצאות מאותה
נקודה, הנקראת
קודקוד. זווית נמדדת
במעלות. בעיגול שלם
יש 360 מעלות.



זווית שטוחה

זווית שטוחה כמו
רצפה. זווית שטוחה
היא תמיד 180
מעלות בדיוק.