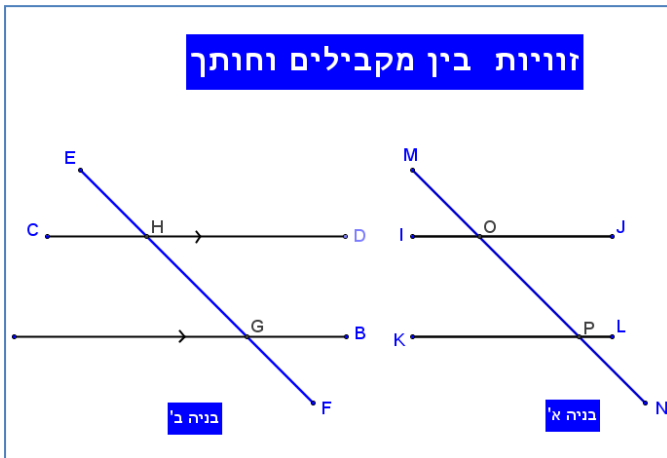


זוויות בין מקבילים וחותר

פתחו את היישום וענו על השאלות הבאות:



1. לפניכם שתי בניות בניה א' ובניה ב'.

"שחקו" עם היישום וגלו מה דומה ומה שונה בין שתי הבניות? ניתן לשנות את מיקום הנקודות ולגרור חלק מהישרים. תוכלו להיעזר בהצגת הניצב.

2. אתחלו את היישום והציגו זוגות של זוויות מתחלפות. (הקישו בתיבות שונות)

- כאשר שני ישרים נחתכים על ידי ישר שלישי, נוצרות ארבעה זוגות של זוויות מתחלפות. רשמו את ארבעת הזוגות של זוויות מתחלפות.
- תארו מהן זוויות מתחלפות. התייחסו למיקום הזוויות ביחס לחותר (מאותו צד או מצדדים שונים) וביחס לישרים (מאותו צד או מצדדים שונים).
- בדקו את השינויים בזוויות המתחלפות בכל אחת מהבניות עם שינוי מיקום הישרים והחותר. היעזרו טבלה הבאה:

האם הזוויות המתחלפות שוות?	האם הזוויות השתנו?	האם הקווים מקבילים?	עצם לגרירה
			A
			C
			F
			I
			M
			K

ד. נסחו מסקנה המתייחסת לזוויות מתחלפות בין ישרים.

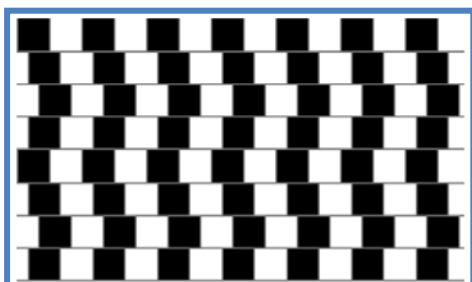
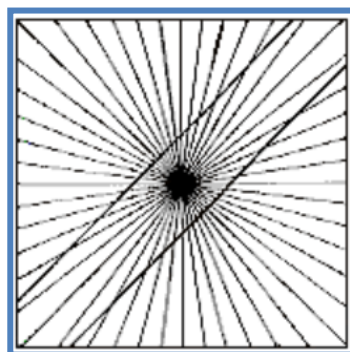
זוויות בין מקבילים לחותר

3. אתחלו את היישום והציגו **זוגות של זוויות מתאימות**. (הקישו בתיבות שונות)
- א. כאשר שני ישרים נחתכים על ידי ישר שלישי, נוצרות ארבעה זוגות של זוויות מתאימות. רשמו את ארבעת הזוגות של זוויות מתאימות.
- ב. תארו מהן זוויות מתאימות. התייחסו למיקום הזוויות ביחס לחותך (מאותו צד או מצדדים שונים) וביחס לישרים (מאותו צד או מצדדים שונים).
- ג. בדקו את השינויים בזוויות ה מתאימות בכל אחת מהבניות עם שינוי מיקום הישרים והחותך. היעזרו טבלה הבאה:

האם הזוויות המתאימות שוות?	האם הזוויות השתנו?	האם הקווים מקבילים?	עצם לגרירה	
			A	בניה א'
			C	
			F	
			I	בניה ב'
			M	
			K	

ד. נסחו מסקנה המתייחסת לזוויות מתאימות בין ישרים.

תענועי ראייה - האם הקווים מקבילים?



זוויות בין מקבילים לחותך