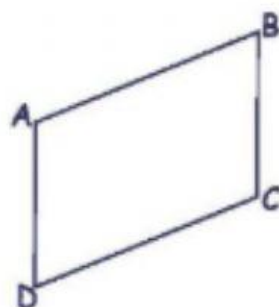




ו. מרובעים



20 חשלימו את המשפטים לפי הסרטוטים הנתונים. השתמשו במשפחות המילים "סמוך" או "נגדי".

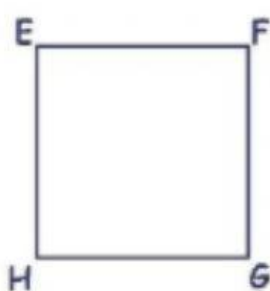


הצלעות AB ו-CD הן
צלעות _____.

הצלעות AD ו-BC הן
צלעות _____.

@ הצלע _____ סמוכה לצלע AD.

גם הצלע _____ סמוכה לצלע
AD.

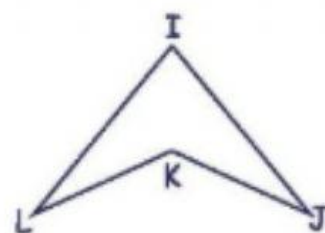


זוויות E ו-F הן זוויות _____.

זוויות E ו-H הן זוויות _____.

זוויות E ו-G הן זוויות _____.

זוויות _____ נגדית לזווית H.



קדקודים L ו-K הם

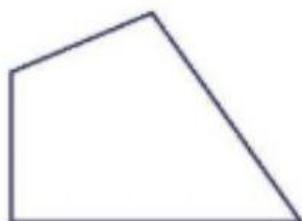
קדקודים _____.

קדקודים K ו-J הם

קדקודים _____.

הקדקוד _____ סמוך לקדקוד _____.

@ הקדקוד J נגדי לקדקוד _____.



21 א) כמה זוגות של צלעות נגדיות יש במרובע?

ב) כמה זוגות של צלעות סמוכות יש במרובע?

ג) כמה זוגות של קדקודים סמוכים יש במרובע?

ד) כמה זוגות של קדקודים נגדיים יש במרובע?

ה) כמה זוגות של זוויות סמוכות יש במרובע?

ו) כמה זוגות של זוויות נגדיות יש במרובע?

סרטו צורה המורכבת משני מרובעים בעלי צלע משותפת. תנו שם לקדקודים לפי החוראות האלה:

במרובע אחד הצלעות BE ו-AF הן צלעות נגדיות;

במרובע השני הצלעות BE ו-CD הן צלעות נגדיות.

א) מה השם של הצלע המשותפת?

ב) האם יש מספיק נתונים כדי לתת שם יחיד לכל קדקוד?

אם כן, כתבו את שמות הקדקודים; ואם לא, עברו לסעיף ג.

ג) הצלעות CD ו-BC הן צלעות סמוכות.

הצלעות FE ו-EB הן צלעות סמוכות.

מה שמות המרובעים?