

מצולעים צלעות וקודקודים

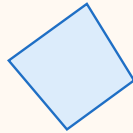
כיתה ג' · רמה מצוינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

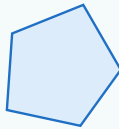
1. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



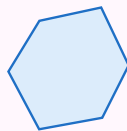
2. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



3. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



4. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



מתרגלים בדרכים שונות

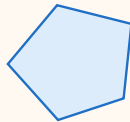
5. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



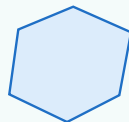
6. ★ כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



7. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



8. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.

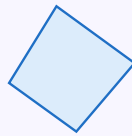


מיישמים

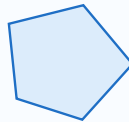
9. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



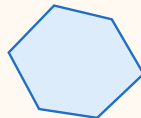
10. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



11. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.

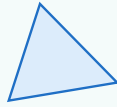


12. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.

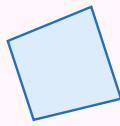


חושבים ומסבירים

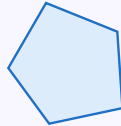
13. ★ כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



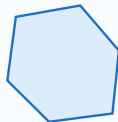
14. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



15. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.



16. כתבו את מספר הצלעות ואת מספר הקודקודים, והסבירו את הקשר.

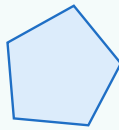


אתגרי סיום

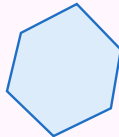
17. הצורה חולקה לשלושה חלקים לא שווים. האם כל חלק הוא שליש מן השלם?



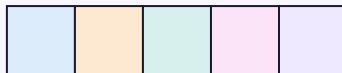
18. מצולע בעל 5 צלעות וכמות זהה של קודקודים — מה שמו?



19. מצולע בעל 6 צלעות וכמות זהה של קודקודים — מה שמו?



20. ★ באיור A חמישה מצולעים ובאיור B שניים. השלימו: $5 = \square + 2$.



בהצלחה!

תשובות סופיות

בדקו לאחר שסיימתם. בסעיפי נימוק או שרטוט מופיעה דרישת התשובה הסופית בלבד.

	3 צלעות; 3 קודקודי נימוק	1.
	4 צלעות;	
	5 קודקודים נימוק	2.
	5 צלעות;	
	6 קודקודים נימוק	3.
	6 צלעות;	
	3 קודקודים נימוק	4.
	3 צלעות;	
	4 קודקודים נימוק	5.
	4 צלעות;	
	5 קודקודים נימוק	6.
	5 צלעות;	
	6 קודקודים נימוק	7.
	6 צלעות;	
	3 קודקודים נימוק	8.
	3 צלעות;	
	4 קודקודים נימוק	9.
	4 צלעות;	
	5 קודקודים נימוק	10.
	5 צלעות;	
	6 קודקודים נימוק	11.
	6 צלעות;	
	3 קודקודים נימוק	12.
	3 צלעות;	
	4 קודקודים נימוק	13.
	4 צלעות;	
	5 קודקודים נימוק	14.
	5 צלעות;	
	6 קודקודים נימוק	15.
	6 צלעות;	
	6 קודקודים; נימוק.	16.
		17. לא; החלקים אינם שווים.
		18. מחומש
		19. משושה
		20. 3

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון. אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב