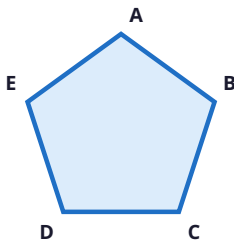


מצולעים ואלכסונים

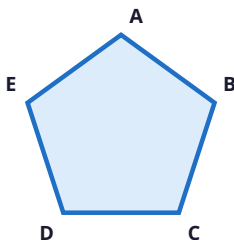
כיתה ד' · רמה ב' · צלעות, קודקודים ואלכסונים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

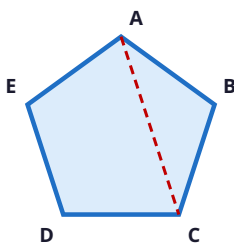
1. זיהוי מצולע כמה צלעות וכמה קודקודים יש במצולע?



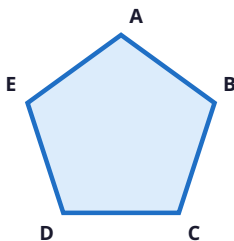
2. שם מצולע כתבו את שם המצולע לפי מספר הצלעות.



3. אלכסון איזה קטע מסומן באדום: צלע או אלכסון?

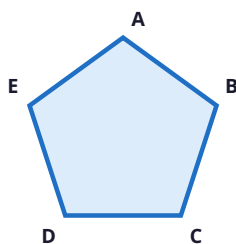


4. צלעות סמוכות ★ כתבו שתי צלעות סמוכות למחומש ABCDE.

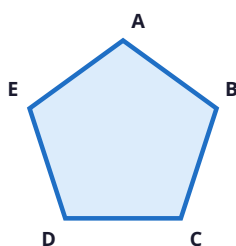


מצולעים ואלכסונים · שאלות 5-8

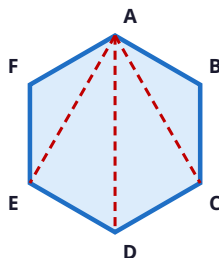
5. **צלעות לא סמוכות** כתבו זוג צלעות שאינן סמוכות.



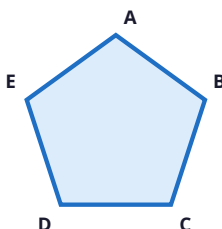
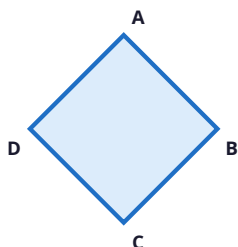
6. **קודקוד** אילו צלעות נפגשות בקודקוד C?



7. **מנייה** כמה אלכסונים יוצאים מן הקודקוד A במשושה?

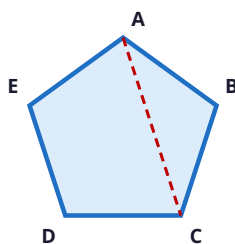


8. **מיון** איזו מן הצורות A-C אינה מצולע?

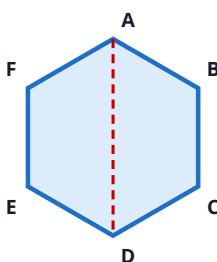


מצולעים ואלכסונים · שאלות 9-12

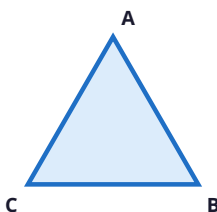
9. **איתור טעות** תלמיד קרא לכל קטע בין שני קודקודים אלכסון. מה חסר בהגדרה?



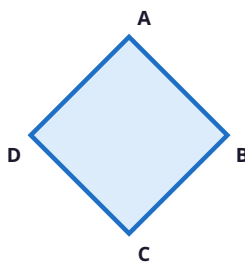
10. **פנים וחוץ** האם הקטע האדום נמצא כולו בתוך המצולע?



11. **שם** כתבו את שם המצולע.

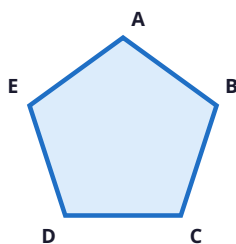


12. **שם** ★ כתבו את שם המצולע.

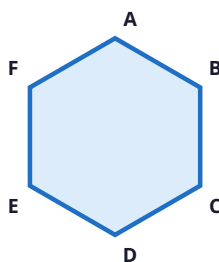


מצולעים ואלכסונים · שאלות 13-16

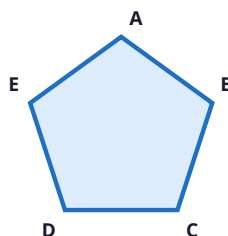
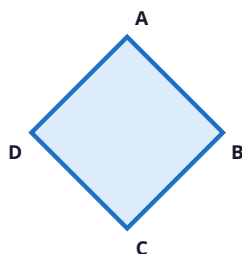
13. שם כתבו את שם המצולע.



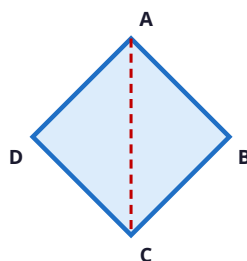
14. שם כתבו את שם המצולע.



15. ספירה כמה צלעות יש בשתי הצורות יחד?

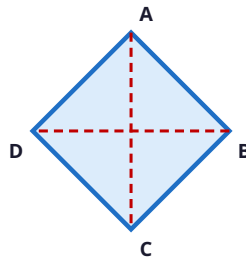


16. אלכסון איזה קטע הוא אלכסון: AC או AB?

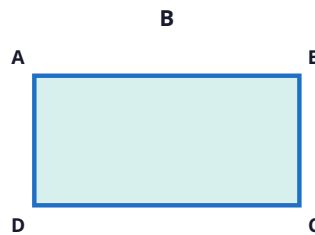
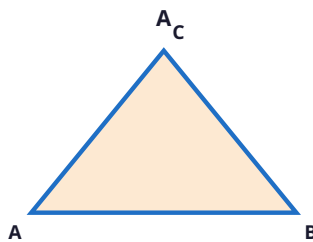


מצולעים ואלכסונים · שאלות 17-20

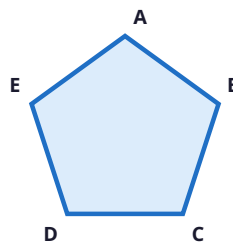
17. מנייה כמה אלכסונים יש במרובע?



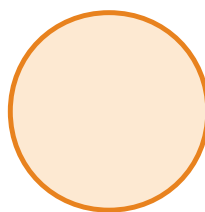
18. בחירה איזה מצולע בעל יותר קודקודים: A או B?



19. שרטוט שרטטו מצולע בן חמש צלעות.



20. הסבר הסבירו מדוע עיגול אינו מצולע.



בהצלחה!

תשובות סופיות

5; 5	1.
מחומש	2.
אלכסון	3.
AB ו־BC	4.
CD ו־AB	5.
BC ו־CD	6.
	7.
	8.
הקודקודים אינם סמוכים	9.
כן	10.
משולש	11.
מרובע	12.
מחומש	13.
משושה	14.
	15.
AC	16.
	17.
B	18.
שרטוט	19.
נימוק	20.