

תכונות ואלכסונים במרובעים

תכונות משולשים ומרובעים · תרגול ישיר · רמה ב

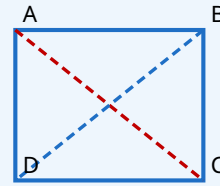
שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

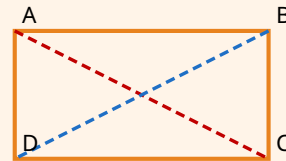
1.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?



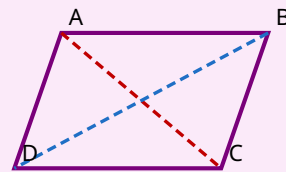
2.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?



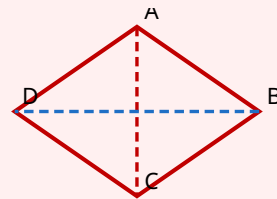
3.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?



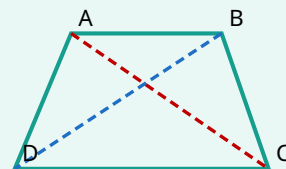
4.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?



5.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?

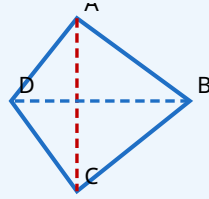


תכונות ואלכסונים במרובעים

ה19 · רמה ב · שאלות 6 עד 10

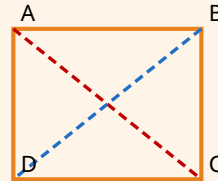
6.

כמה אלכסונים יש במרובע המשורט?



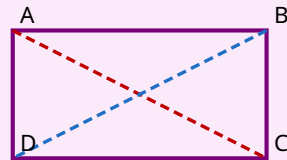
7.

כתבו את שמות שני האלכסונים במרובע ABCD.



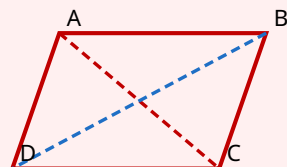
★ 8.

כתבו את שמות שני האלכסונים במרובע ABCD.



9.

כתבו את שמות שני האלכסונים במרובע ABCD.



10.

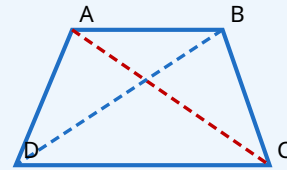
כתבו את שמות שני האלכסונים במרובע ABCD.

תכונות ואלכסונים במרובעים

ה19 · רמה ב · שאלות 11 עד 15

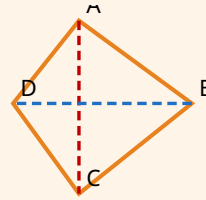
11.

האם האלכסונים ב־טרפז חייבים להיות שווים באורכם?



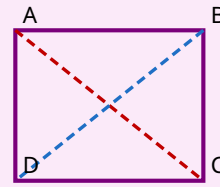
12.

האם האלכסונים ב־דלתון חייבים להיות שווים באורכם?



13.

האם האלכסונים ב־ריבוע חייבים להיות שווים באורכם?



14. ★ ציירו מרובע וסמנו בו את שני האלכסונים.

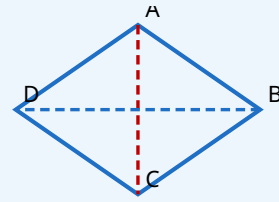
15.

ציירו מרובע וסמנו בו את שני האלכסונים.

תכונות ואלכסונים במרובעים

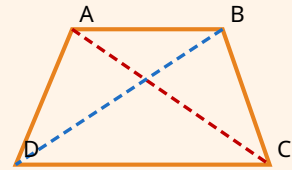
16.

באיזה מרובע האלכסונים גם שווים וגם חוצים זה את זה?



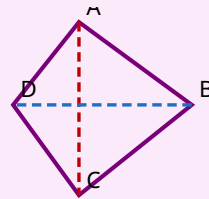
17.

תלמיד טען שאם היקף מרובע גדול יותר אז גם שטחו גדול יותר. בנו מלבנים שמפריכים.



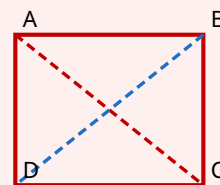
18.

האם כל אלכסון מחבר שני קודקודים סמוכים?



19.

כתבו הבדל בין צלע לאלכסון.



★ 20. הסבירו מדוע במרובע יש בדיוק שני אלכסונים.

תכונות ואלכסונים במרובעים

ה19 · רמה ב · תשובות 1 עד 20

תשובות סופיות

11. לא תמיד	1. 2
12. לא תמיד	2. 2
13. כן	3. 2
14. ציור	4. 2
15. ציור	5. 2
16. מלבן או ריבוע	6. 2
17. דוגמה נגדית	7. AC ו־BD
18. לא	8. AC ו־BD
19. נימוק	9. AC ו־BD
20. נימוק	10. AC ו־BD

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב