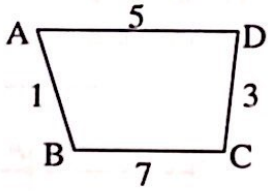
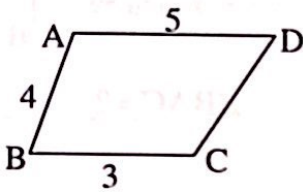


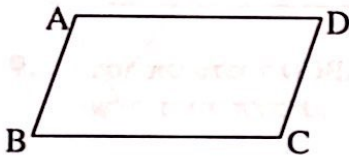
תרגול מרובעים



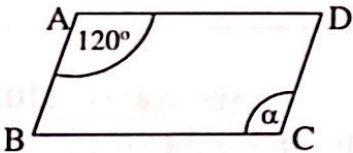
1. על-פי נתוני הסרטוט שלפניך, מהו היקף המרובע ABCD (בס"מ)?



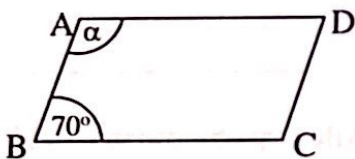
2. היקפו של המרובע ABCD שבסרטוט הוא 18 ס"מ. על-פי נתון זה ונתוני הסרטוט, מה אורכה של הצלע CD (בס"מ)?



3. בסרטוט שלפניך מקבילית ABCD. נתון: $AB = 3$ ס"מ, $AD = 4$ ס"מ. על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט, מהו היקף המקבילית ABCD (בס"מ)?



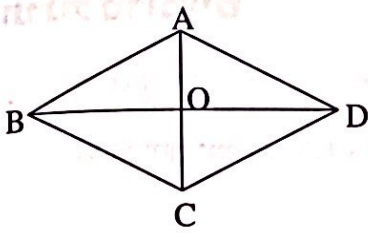
4. ABCD מקבילית. על-פי נתוני הסרטוט שלפניך, $\alpha = ?$



5. ABCD מקבילית. על-פי נתוני הסרטוט שלפניך, $\alpha = ?$

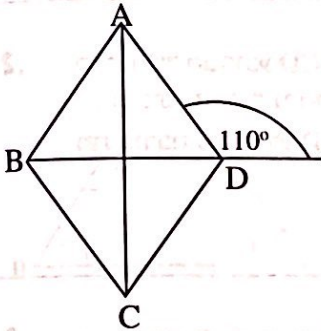
6. מהי אורך צלעו (בס"מ) של מעוין שהיקפו 40 ס"מ?

7. במעוין שלפניך נתון:
 נתון: $BD = 6$ ס"מ, $AC = 7$ ס"מ
 על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט,
 מהו שטח המעוין ABCD (בסמ"ר)?



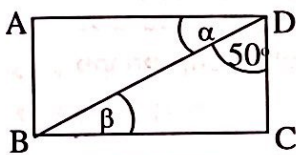
8. נתון מעוין ABCD.
 על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט,

$$\angle BAC = ?$$

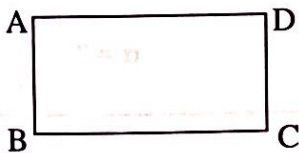


9. בסרטוט שלפניך ABCD הוא מלבן.
 על-פי נתוני הסרטוט,

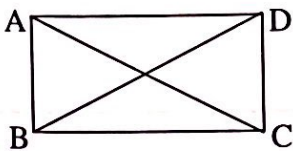
$$\alpha + \beta = ?$$



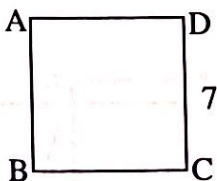
10. ABCD מלבן.
 נתון: $BC = 10$ ס"מ, $AB = 4$ ס"מ
 על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט,
 מהו שטח המלבן ABCD (בסמ"ר)?



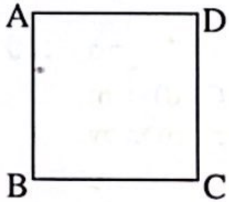
11. בסרטוט שלפניך ABCD הוא מלבן.
 נתון: $AB = 3$ ס"מ, $BD = 5$ ס"מ
 מה היקפו של מלבן ABCD (בסמ"ר)?



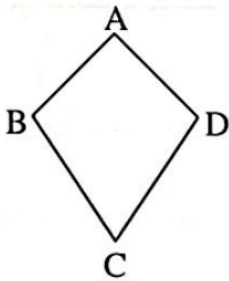
12. ABCD ריבוע.
 נתון: $DC = 7$ ס"מ
 על-פי נתון זה ונתוני הסרטוט,
 מהו שטח הריבוע ABCD (בסמ"ר)?



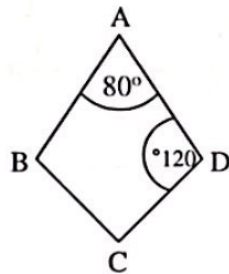
13. מהי אורך צלעו (בס"מ) של ריבוע ששטחו שווה ל-81 סמ"ר?



14. מהו שטחו (בסמ"ר) של ריבוע ABCD, אם ידוע שהיקפו של הריבוע שווה ל-36 ס"מ?



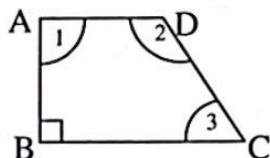
15. ABCD הוא דלתון ($AB = AD$). נתון: $BC = 4$ ס"מ, $AB = 3$ ס"מ. על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט, מהו היקף הדלתון ABCD (בס"מ)?



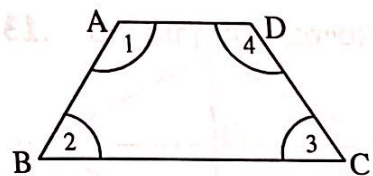
16. ABCD הוא דלתון ($AB = AD$). נתון: $\angle ADC = 120^\circ$. על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט, $\angle BCD = ?$

17. איזה מהמשפטים הבאים נכון בהכרח?

- (1) האלכסונים בדלתון חוצים זה את זה
- (2) האלכסונים בדלתון שווים זה לזה
- (3) האלכסונים בדלתון חוצים את זוויות הדלתון
- (4) האלכסונים בדלתון ניצבים זה לזה



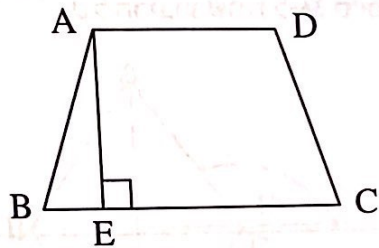
18. בטרפז ABCD $AD \parallel BC$. נתון: $\angle 3 = 70^\circ$. על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט, $\angle 1 + \angle 2 = ?$



19. הטרפז שבסרטוט הוא שווה-שוקיים ($AB = DC$).

נתון: $\angle 3 = 40^\circ$.

$\angle 1 = ?$



20. טרפז ABCD הוא שווה-שוקיים ($AB = DC, AD \parallel BC$).

נתון: $BC=10$, $AD = 6$ ס"מ, $AE = 5$ ס"מ.

על-פי נתונים אלה ונתוני הסרטוט,

מהו שטח הטרפז ABCD (בסמ"ר)?

תשובות

שאלה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
תשובה	16	6	14	120°	110°	10	21	20°	80°	40

שאלה	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
תשובה	14	49	9	81	14	40°	4	200°	140°	40