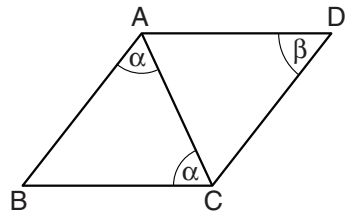


שאלות ובעיות 6-1



1 בסרטוט שלפניכם מקבילית ABCD.

לפי נתון זה והנתונים שבסרטוט,

$$\beta = ?$$

(1)  $\alpha$

(2)  $90^\circ - \alpha$

(3)  $90^\circ - \frac{\alpha}{2}$

(4)  $180^\circ - 2\alpha$

2  $x, z \neq 0$   $\frac{x^2}{2x^3z} = ?$

(1)  $\frac{x}{2xz}$

(2)  $\frac{1}{2z}$

(3)  $\frac{1}{2xz}$

(4)  $\frac{1}{2x^2z}$

3 נתון:  $4 < x < 5$

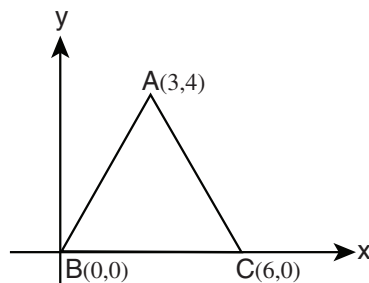
איזה מהאי-שוויונות הבאים נכון בהכרח:

(1)  $x + 4 < 2x$

(2)  $x + 5 < 2x$

(3)  $9 < 2x$

(4)  $10 < 2x$



4 בסרטוט שלפניכם מערכת צירים.

מה היקף המשולש ABC:

(1) 10

(2) 20

(3) 12

(4) 16

**.5**

המרחק בין A ל-B הוא 60 ק"מ.  
אייל רכב על אופניו מ-A ל-B במהירות 20 קמ"ש.  
בני יצא 30 דקות אחריו ורכב על אופניו מ-A ל-B במהירות 30 קמ"ש.  
מי הגיע ל-B ראשון, ובכמה זמן הקדים את חברו?

(1) אייל הקדים את בני ב-30 דקות

(2) שניהם הגיעו יחד ל-B

(3) בני הקדים את אייל ב-30 דקות

(4) בני הקדים את אייל בשעה

**.6**

מגליל חותכים חרוט שבסיסו הוא בסיס הגליל וגובהו כגובה הגליל.

$$? = \frac{\text{נפח החרוט}}{\text{נפח שארית הגליל}}$$

(1) 1

(2)  $\frac{1}{2}$

(3)  $\frac{3}{5}$

(4)  $\frac{1}{4}$