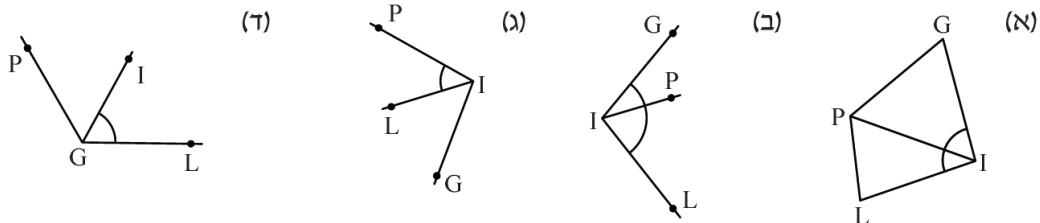


01.12.14

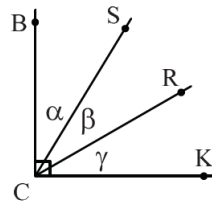
דף עבודה

מבוא לזוויות

(1) באילו מהסרטטים הבאים, הזווית המסומנת בקשת היא $\angle GIL$?



(2) (א) העתיקו למחברת והשלימו שם אחר לזוויות בכל אחד מהסעיפים.



$$\angle BCK = ___ = ___ \quad (i)$$

$$\alpha + \beta = ___ \quad (ii)$$

$$\beta + \gamma = ___ \quad (iii)$$

$$\angle BCK - \alpha = ___ = ___ \quad (iv)$$

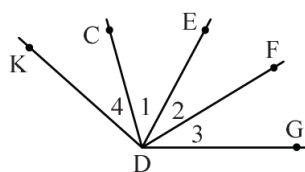
$$\angle SCK - \beta = ___ = ___ \quad (v)$$

(ב) נתון: $\alpha = \gamma = 20^\circ$. חשבו את גודלה של β .

(ג) נתון: $\angle BCR = \angle SCK$. בחרו בתשובה הנכונה ונמקו.

- ① $\alpha > \gamma$ ② $\alpha = \gamma$ ③ $\alpha < \gamma$

(3) (א) העתיקו למחברת ורשמו את סכום הזוויות בכל סעיף בעזרת שלוש אותיות.



$$\angle 1 + \angle 2 = ___ \quad (i)$$

$$\angle 2 + \angle 3 = ___ \quad (ii)$$

$$\angle 4 + \angle 1 = ___ \quad (iii)$$

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = ___ \quad (iv)$$

(ב) העתיקו למחברת ורשמו את סכום / הפרש הזוויות

בכל סעיף בעזרת שלוש אותיות.

$$\angle KDF + \angle FDG = ___ \quad (i)$$

$$\angle CDF - \angle CDE = ___ \quad (ii)$$

$$\angle KDF - \angle CDF = ___ \quad (iii)$$

$$\angle CDE + \angle EDG - \angle FDG = ___ \quad (iv)$$

(4) רשמו את כל הזוויות השוות בסרטוט.

נמקו.

