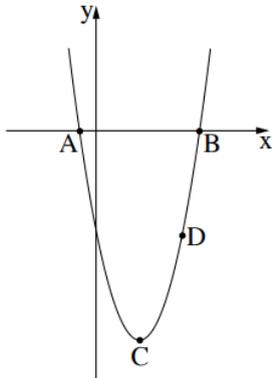


דף עבודה ליום המקוון - 29/10 כתה י'ב 3 יחל'

שאלה 1



נתונה הפרבולה $y = x^2 - 5x - 6$.
 הפרבולה חותכת את ציר ה- x בנקודות A ו-B, כמתואר בסרטוט שלפניכם.

הנקודה C היא קודקוד הפרבולה.

א. (1) מצאו את שיעורי הנקודות A ו-B.

(2) מצאו את שיעורי הנקודה C.

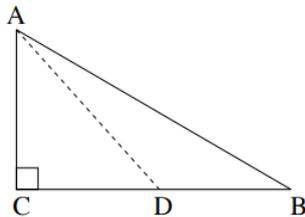
הנקודה D נמצאת על הפרבולה.

שיעור ה- x של הנקודה D הוא 5.

ב. (1) מצאו את שיעור ה- y של הנקודה D.

(2) מצאו את שטח המשולש ABD.

שאלה 2



בציור שלפניכם מתואר משולש ישר זווית ABC ($\angle ACB = 90^\circ$).

אורך הניצב AC הוא 15 ס"מ, $\angle CAB = 68^\circ$.

א. מצאו את אורך היתר AB.

ב. מצאו את אורך הניצב BC.

הנקודה D נמצאת על הניצב BC כך שאורך הקטע AD הוא 24 ס"מ.

ג. (1) מצאו את גודל הזווית ADC.

(2) מצאו את אורך הקטע BD.

ד. מצאו את שטח המשולש ABD.