

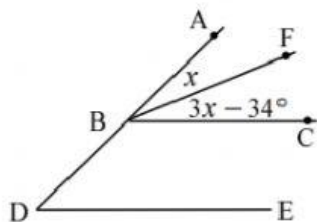
בוחן - חקירת פונקציה ריבועית וזוויות מתאימות ומתחלפות

כיתה ט'

1. השלימו את תעודת הזהות של הפונקציה הבא:

$y = x^2 - 4x + 3$	ייצוג אלגברי של הפונקציה
	מחייכת / בוכה
	שיעורי נקודת הקדקוד
(,)	
min / max	סוג הקדקוד
	ציר הסימטריה
(,) (,)	שיעורי נקודות האפס
(,)	שיעורי נקודת החיתוך עם ציר y
	תחומי עלייה
	תחומי ירידה
$1 < x < 3$ $x < 1$ $3 < x$ $x < 3$	תחומי חיוביות
$1 < x < 3$ $x < 1$ $3 < x$ $x < 3$	תחומי שליליות

2.



בסרטוט נתון: $BC \parallel DE$.
 חוצה את $\angle ABC$ BF.
 חשבו את גודלה של $\angle D$. נמקו.

גודלה של $\angle D$:

נימוק:

בהצלחה !!