

שאלון 007 קיץ 2009

תשובה מספר 1.

א. $x^2 + (y+3)^2 = 9$

ב. לא.

תשובה מספר 2.

א. $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{9} = 1$

ב. $x_1 = 9.6, x_2 = -9.6, x_3 = 6.54, x_4 = -6.54$

תשובה מספר 3.

א. $D(0,0,-6)$

ב. $S = 6.71$

תשובה מספר 4.

א. $d(x) = 4\sqrt[4]{(x^2 + 16)^3} - 22$

ב. הוכחה.

תשובה מספר 5.

א. אסימפטוטות אופקיות: $y = 1, y = 0$

אסימפטוטות אנכית: אין

ב. הפונקציה עולה לכל x .

ג. נקודות חיתוך עם הצירים:

ציר x : אין

ציר y : $\left(0, \frac{1}{1+b}\right)$

ד. (1) נקודת פיתול $\left(\ln b, \frac{1}{2}\right)$

(2) לא תלוי ב- b

ה. (1) נקודות פיתול: $\left(-1, \frac{1}{2}\right), \left(1, \frac{1}{2}\right)$

ו. $S = 1$



בגרות ופסיכומטרי

לחקר מאחזים איתך להצלחה
1-800-400-500