

פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד ב' 2016 שאלון 317/807

שאלה 1:

א. (1) הוכחה, פתרון מלא באתר. (2) הוכחה, פתרון מלא באתר.

ב. $(x - 3)^2 + y^2 = 8$

ג. $(x - 1)^2 + y^2 = 2$

שאלה 2:

א. $B(1, 0, -1)$

ב. (1) הוכחה, פתרון מלא באתר. (2) $S_{\Delta} = \frac{\sqrt{3}}{2}$

שאלה 3:

א. (1) $|Z| = 1, \arg(Z) = 90^\circ$ (2) $n = 2k + 1$ אי זוגי.

ב. (1) אליפסה קנונית $1 = \frac{x^2}{400} + \frac{m^2 y^2}{400}$ (2) $(\pm 20, 0), (0, \pm 10)$

שאלה 4:

א. (1) $(0, 4), (1, 0)$ (2) $y = -3$ (3) $(0, -4)$ מינימום. (4) סקיצה בפתרון המלא באתר.

ב. 0.45

ג. $k = 1$

שאלה 5:

א. $x = -2$ ו- $x = 5$ מינימום, $x = 2$ מקסימום.

ב. (1) $x < -2, x > 2$ (2) $x = -2, x = 2$ (3) $(4, \ln(3e))$ מקסימום. (4) סקיצה בפתרון המלא באתר.