

פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד ב' 2016 שאלון 314/804

שאלה 1:

א. 20 קמ"ש.

ב. 80 ק"מ.

שאלה 2:

א. $y = 3x - 10$.

ב. $(x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 40$.

ג. $4\sqrt{5}$.

ד. $2\sqrt{5}$.

שאלה 3:

א. $(1, \frac{1}{30})$ (2) $(\frac{1}{5}, \frac{1}{5})$.

ב. $(1, \frac{8}{125})$ (2) $(\frac{117}{125}, \frac{117}{125})$.

שאלה 4:

א. סעיפי הוכחה, פתרון מלא באתר.

ב. 15 ס"מ.

ג. 207.3 סמ"ר.

שאלה 5:

א. $MC = 6$ ס"מ, $MD = 4$ ס"מ.

ב. 7.81 ס"מ.

ג. 41.2° .

ד. 23.14 סמ"ר.

שאלה 6:

א. $-1 \leq x \leq 7$.

ב. $(3, 4)$ מקסימום מוחלט ו- $(-1, 0)$, $(7, 0)$ מינימום מוחלט.

ג. סקיצה בפתרון המלא באתר.

ד. $(1, -1 < x < 7)$ (2) גרף III.

שאלה 7:

א. $x \neq 1$.

ב. $(0, 2)$, $(2, 0)$.

ג. $x = 1$ ו- $y = 0$.

- ד. עלייה: $x < 1$ או $x > 3$. ירידה: $1 < x < 3$.
ה. סקיצה בפתרון המלא באתר.
ו. גרף II.

שאלה 8:

א. $a = 21$.

ב. $17\frac{1}{3}$.