

פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד ב' 2016 שאלון 316/806

שאלה 1:

א. 20 דק'.

ב. 5.6 שעות.

שאלה 2:

א. (1) סעיף הוכחה, פתרון מלא באתר. (2) $a_1 = 1$

ב. $d = \frac{3}{k+1}$

שאלה 3:

א. $\frac{1}{2}$

ב. 0.3

ג. $\frac{15}{34}$

שאלה 4:

א. סעיף הוכחה, פתרון מלא באתר.

ב. לא.

ג. 15 ס"מ.

ד. 16S סמ"ר.

שאלה 5:

א. $90 - \frac{\alpha}{2}$

ב. $2R \cos(\alpha)$

ג. $\frac{h}{\cos(\frac{\alpha}{2})}$

ד. 30^0

שאלה 6:

א. (1) $x = \frac{\pi}{2}$ (2) $0 \leq x < \frac{\pi}{2}$

ב. (1) סעיף הוכחה, פתרון מלא באתר. (2) סקיצה בפתרון המלא באתר.

ג. $(0, \frac{1}{2})$, $(\frac{\pi}{4}, 0)$ מקסימום.

ד. 0.28

שאלה 7:

א. (1) סקיצה בפתרון המלא באתר. (2) סקיצה בפתרון המלא באתר.

ב. 5.25

ג. (1) $a = 6$ (2) $g'(x)$

שאלה 8:

א. $\sqrt{k^2 - x^2}$.

ב. 1.5 סמ"ר.