

פתרונות סופיים לבגרות קיץ מועד ב' 2016 שאלון 311/801

שאלה 1:

- א. 80%.
ב. 8 רגילים ו-12 מוזלים.

שאלה 2:

- א. שעה אחת.
ב. 1 (4 שעות. 2) 4.5 שעות.
ג. 40 ק"מ.
ד. 280 ק"מ.
ה. 56 קמ"ש.

שאלה 3:

- א. $d = 3$.
ב. 56 כסאות.
ג. 850 כסאות.

שאלה 4:

- א. $A(-3, 0)$, $B(0, 9)$, $C(22, 0)$.
ב. 25 יח'.
ג. 125 יח"ר.

שאלה 5:

- א. 50^0 (1) $\angle ABK = 4.59$ (2) $AK = 4.59$ ס"מ.
ב. $KB = 3.85$ ס"מ.
ג. שטח ממשולש $AKC = 29.55$ סמ"ר.
ד. שטח ממשולש $ABC = 20.68$ סמ"ר.

שאלה 6:

- א. $P = \frac{1}{6}$.
ב. $P = \frac{1}{36}$.
ג. ההסתברות של גיל לנצח היא $\frac{1}{18}$ ושל מתן היא $\frac{1}{36}$ ולכן אצל גיל הסיכוי גבוה יותר.