

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ב, 2012 מועד ב'

שאלון: 315, 035805

מוגש על-ידי: חיים שוקרון, רועי גבע, גל נווה,

ניבה ברימבויס, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. 24.85 שנים.

2. א. $y = -2x - \frac{1}{2}$.

ב. $x = \ln 2$, אפשר גם: $x = 0.693$.

ג. 0.181.

3. א. $x > 0$.

ב. $a = 3$.

ג. מקסימום $\left(\sqrt{e}; \frac{3}{2e}\right)$.

ד. גרף II.

ה. לא.

4. א. 17.32 ס"מ.

ב. 33.69° .