



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014, מועד ב

שאלונים: 315, 035805

מוגש על-ידי: חיים שוקרון, אריק דז'לדטי, גל נוח,

ניבה ברימבויס, אהובה גוטמן, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. הוכחה.

ב. 170.

ג. 4.

2. א. 11.99 ס"מ.

ב. $(1) 34.71^\circ$. $(2) \angle ASB$.

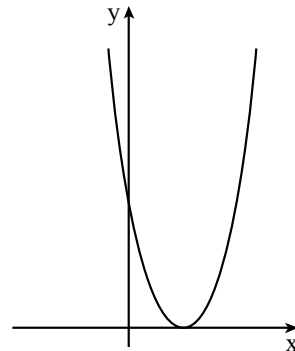
ג. 44° .

3. א. כל x .

ב. $(1;0)$, $(0; e^2 - 2e + 1)$.

ג. מינימום. $(1;0)$.

ד.



ה. $x \neq 1$.

4. א. $a = \frac{1}{2}$.

ב. $(\pi; 0)$, $(\frac{\pi}{3}; 0)$, $(0; 0)$.

ג. 1.25.



5. א. $x > 0$.

ב. $(1; 0)$.

ג. הוכחה.

ד. גרף II.

ה. $2\frac{1}{3}$.