



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"א, 2011 מועד א'

שאלונים: 304, 035004

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

אריק דז'לדטי ויואל גבע

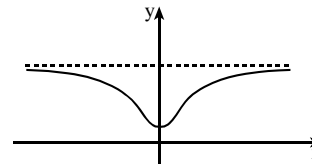
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

### שאלון ד'

1. א.  $b = 10$   
 ב.  $60^\circ$   
 ג. 18.36 ס"מ.

2. א.  $-\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}$   
 ג.  $2\pi$

3. א. כל  $x$   
 ב. (1)  $y = 1 + a$   
 (2)  $(0; a)$   
 (3)  $\text{Min}(0; a)$   
 ג. (1) מתחת.  
 (2)



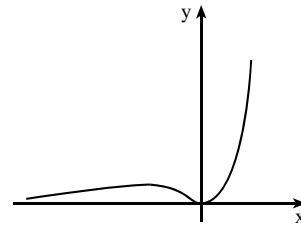


4. א. כל  $x$ .

ב.  $\text{Max}\left(-2; \frac{4}{e^2}\right), \text{Min}(0;0)$ .

ג.  $(0;0)$ .

ד.



ה. גרף II.

5. א.  $B(2\frac{1}{2};2), A(2;2)$ .

ב.  $\ln 2 - 0.5 = 0.193$  (1)