



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

שאלונים: 035002, 302

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון,

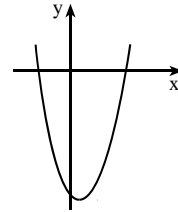
רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $(-3;0)$, $(5;0)$, $(0;-15)$.

ב. $(1;-16)$.

ג.



2. א. 30.46 מיליון תושבים.

ב. 18.90 מיליון תושבים.

3. א. 8.66 ס"מ.

ב. 25.98 ס"מ.

ג. 7.5 ס"מ, כיוון שחוצה הזווית, התיכון והגובה במשולש שווה-צלעות מתלכדים.

4. א. 18.6 ס"מ.

ב. 49.79° .

ג. 28.81 ס"מ.

5. א. 70 ריבועים.

ב. $\frac{4}{70} = \frac{2}{35} = 0.057$.

ג. $\frac{26}{70} = \frac{13}{35} = 0.371$.



6. א. $\bar{x} = 30$ ליטר, $S = 10$ ליטר.

ב. 50%.