



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ד, 2014

שאלונים: 312, 035802

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $(2;0)$, $(3;0)$.
 ב. $D(2.5;-1)$.
 ג. $y_{(A)} = 8$.
 ד. למשל, $x = 4$ או למשל $x = 0$.
2. א. 10% .
 ב. 4 שנים .
3. א. $A(1;1)$, $B(8;1)$, $C(7;6)$, $D(5;6)$.
 ב. $\sphericalangle DAB = 51.34^\circ$, $\sphericalangle CBA = 78.69^\circ$.
 ג. 22.5 יח"ר .
4. א. 14.28 ס"מ .
 ב. 1523.2 סמ"ק .
 ג. $\sphericalangle SFO = 60.74^\circ$.
 ד. לא, $SF = 16.37$ ס"מ , $SE = 17.43$ ס"מ .
5. א. $x = 5$.
 ב. 80 .
 ג. 24 תלמידים .
 ד. 75 .
 ה. $p = \frac{1}{2}$.
6. א. (1) $\bar{x} = 174$ ס"מ , (2) $S = 8$ ס"מ .
 ב. (1) 162 ס"מ , (2) 7% .