

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

שאלונים: 035802

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

אברמוב, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. $A(-3,0)$, $B(3,0)$, $C(2,5)$.
ב. 15 יח"ר.
2. א. 44 ס"מ, 32 ס"מ, 20 ס"מ, 8 ס"מ.
ב. 296 ס"מ.
ג. 5460 ס"מ.
ד. כן, היקפו של הריבוע השביעי הוא 80 ס"מ.
3. א. (2) בגלל תהליך הגדילה, 10% מהכמות ב-1.1.11 הם פחות מהכמות כעבור חודש.
ב. 1158 ק"ג.
ג. 567.7 ק"ג.
4. א. 16 ס"מ.
ב. 106.26° .
ג. 96 סמ"ר.
5. א. $\frac{9}{25} = 0.36$.
ב. $\frac{51}{100} = 0.51$.
ג. $\frac{49}{100} = 0.49$.
6. א. 72.
ב. $2\% = 0.02$.
ג. 76588 תלמידים.
ד. 88.