



תשובות שאלון 001 במתמטיקה

חורף 2012

מוגש ע"י: אלברט זיקרי ושלמה שמש

בעזרתם של ריטרבנד אוהד, ארביב עמוס, אברגיל עמי, שטולבך אירית, פלד אולגה,

מליאנקר נירית, קדוש מאיר

שאלה מספר 1

א. 15 מבוגרים

ב. 5 ילדים

שאלה מספר 2

א. $F = 212$ פרנהייט

ב. $F = -40$ פרנהייט

ג. $C = \frac{5F - 160}{9}$

שאלה מספר 3

א. שעה בבסיס ראשון, $3\frac{1}{2}$ שעות בבסיס שני

ב. 30 ק"ג $= 120 - 90$

ג. 30 קמ"ש

ד. 60 קמ"ש

ה. 240 ק"מ



שאלה מספר 4

א. $M(2,6)$, $C(5,9)$, $B(3,-1)$, $A(-1,3)$

ב. $y = -7x + 20$

ג. כן. מקיים את המשוואה

ד. $S = 20$ יח"ש

שאלה מספר 5

א. 64°

ב. 37.7 ס"מ

שאלה מספר 6

א. בנות 20, בנות 16

ב. $\bar{x} = 154.44$ ס"מ