

**פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף 2010**  
**שאלונים: 035802**  
**מוגש על-ידי: יואל גבע, שמוליק פרץ, ריקי טל,**  
**חיים שוקרון**  
**מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של יואל גבע**

**שאלון ב' - תוכנית הניסוי**

1. א.  $(1;0)$  ,  $(0;-3)$  .

ב.  $x \neq 1$  .

ג. הערך המקסימלי הוא 0 והוא מ תקבל בנקודה  $(1;0)$  .

ד.  $x > 1$  .

2. א.  $\frac{1}{9}$  .

ב.  $x = 2$  .

3. א.  $HI = 5$  .

ב.  $\sphericalangle HGI = 22.62^\circ$  .

ג.  $\frac{5}{12} = 0.4167$  .

4. א. 17.85 ס"מ .

ב.  $29.26^\circ$  .

5. א. 10 פועלים .

ב.  $\frac{70}{80} = 0.875$  .

6. א.  $\frac{1}{3}$  .

ב.  $\frac{1}{27}$  .

ג.  $\frac{1}{9}$  .