



**הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035802**

מועד חורף תש"ע, ינואר 2010

**הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!  
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.**

(1) (א)  $(1, 0)$  ,  $(0, -3)$

(ב)  $x \neq 1$

(ג) הערך המקסימלי הוא 0 והוא מתקבל 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)  $\frac{5}{12} \approx 0.4167$

(4) (א)  $BC = 17.85$  ס"מ

(ב)  $29.26^\circ$

(5) (א) 10 פועלים.

(ב)  $\frac{7}{8}$

(6) (א)  $\frac{1}{3}$

(ב)  $\frac{1}{27}$

(ג)  $\frac{1}{9}$