

תשובות 002 מועד חורף תש"ע 2010

1. א. $(1,0)$, $(0,-3)$

ב. $x < 1$ או $x > 1$

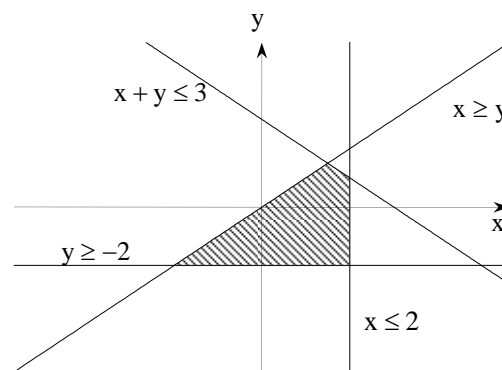
ג. $(1,0)$, הערך המקסימלי הוא 0

ד. $x > 1$

2. א. $(2^{-x}) = \frac{1}{9}$

ב. $x = 2$

3. א.



ב. $(1, \frac{1}{2})$

4. א. $HI = 5$

ב. $\sphericalangle HGI = 22.619^\circ$

ג. $\frac{HK}{HG} = 0.416$

ד. $\frac{IK}{HK} = 0.416$

5. א. 10

ב. $P = 0.875$

6. א. $P = \frac{1}{27}$

ב. $P = \frac{1}{27}$

ג. $P = \frac{3}{27}$

