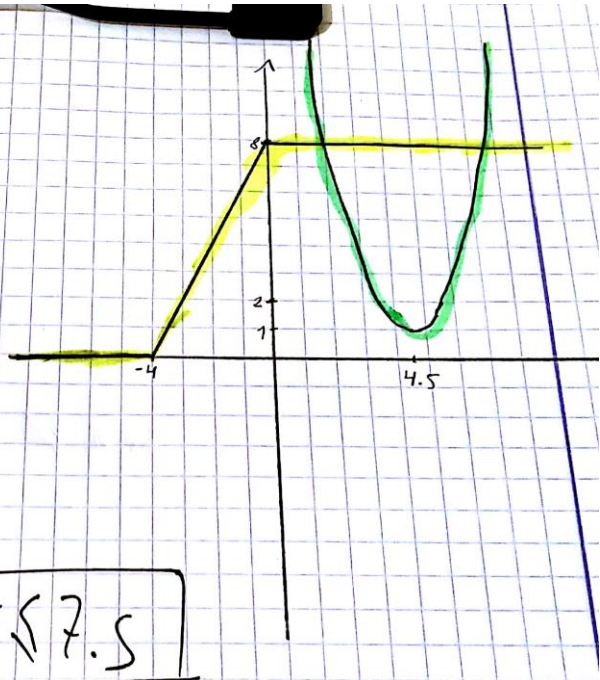


הגרף הירוק חותך את ציר ה Y בנקודה $(0, 2^{4.5})$ שהיא מעל 8

0.15) $y = |x+4| - |x| + 4$ I

1) $y = 2^{|x-4.5|}$

I $x \geq 0$ $-4 \leq x < 0$ $x < -4$
 $y = 8$ $y = 2^{-x+8}$ $y = 0$



2)

$$|x+4| - |x| + 4 \geq 2^{|x-4.5|}$$

$$2^3 \geq 2^{|x-4.5|}$$

$$x = 7.5, 1.5 \quad | \quad 1.5 \leq x \leq 7.5$$