4.2
ד

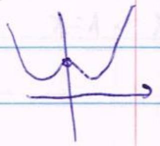
$p(2)=0=16a+8b+4c+2b+a=17a+10b+4c$

$p(-2)=0=16a-8b+4c-2b+a=17a-10b+4c$

$\Big\}\ b=0$

$p'(x)=4ax^2+3bx^2+2cx+b=2x(2ax^2+c)$

$x=0 \qquad x=\pm\sqrt{\frac{-c}{2a}}$



3 נק' קיצון ונקודת מקס' מקומי לכן הפונ' נראית כך

$p(0)=3=a \rightarrow c=-\frac{51}{4}$