

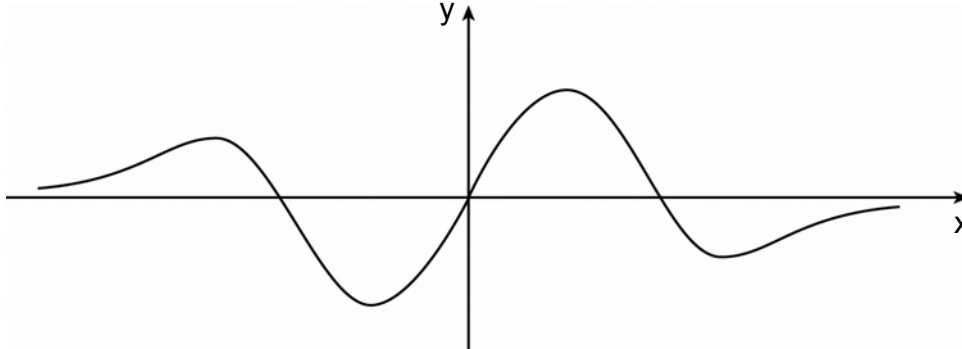


5. א. (1) הפונקציה  $f(x)$  היא זוגית.  
(2) פונקציית הנגזרת  $f'(x)$  היא אי-זוגית.

ב. מקסימום מוחלט:  $x = \sqrt{\frac{1}{2}}$ .

מינימום מוחלט:  $x = \sqrt{5}$ .

ג.



ד. (1)  $x = \sqrt{\frac{1}{2}}$  (2)  $x = -\sqrt{\frac{1}{2}}$ .