מבחן מקדמי 2 *

פתרון מבחן מקדמי 9* - מועד ב' תשע"ה

תרגיל 1: א. נכון. אם f גזירה בנקודה x_0 אז היא רציפה בנקודה x_0.
ב. נכון. $f(x)=|x|$ רציפה בנקודה $x=0$ אבל לא גזירה בנקודה זו.
ג. נכון. $f(x)=x^2$ גזירה בנקודה $x=0$ אבל לא חח"ע בשום סביבה של $x=0$.
ד. נכון. $f(x)=x^3$ גזירה בנקודה $x=0$ ומתקיים $f'(0)=0$ אבל f חח"ע בסביבה של $x=0$.