

Egy harmadfokú függvény zérushelyei $x = a, b, c$. Értelmezzük a függvényt ábrázoló görbe érintőjét úgy, ahogyan a tankönyvben a parabola érintőjét értelmeztük, és bizonyítsuk be, hogy a görbének az $(a+b)/2$ abszcisszájú pontjában húzott érintője átmegy a $(c, 0)$ ponton.