



Két egyenes közös pontja, kör és egyenes közös pontjai

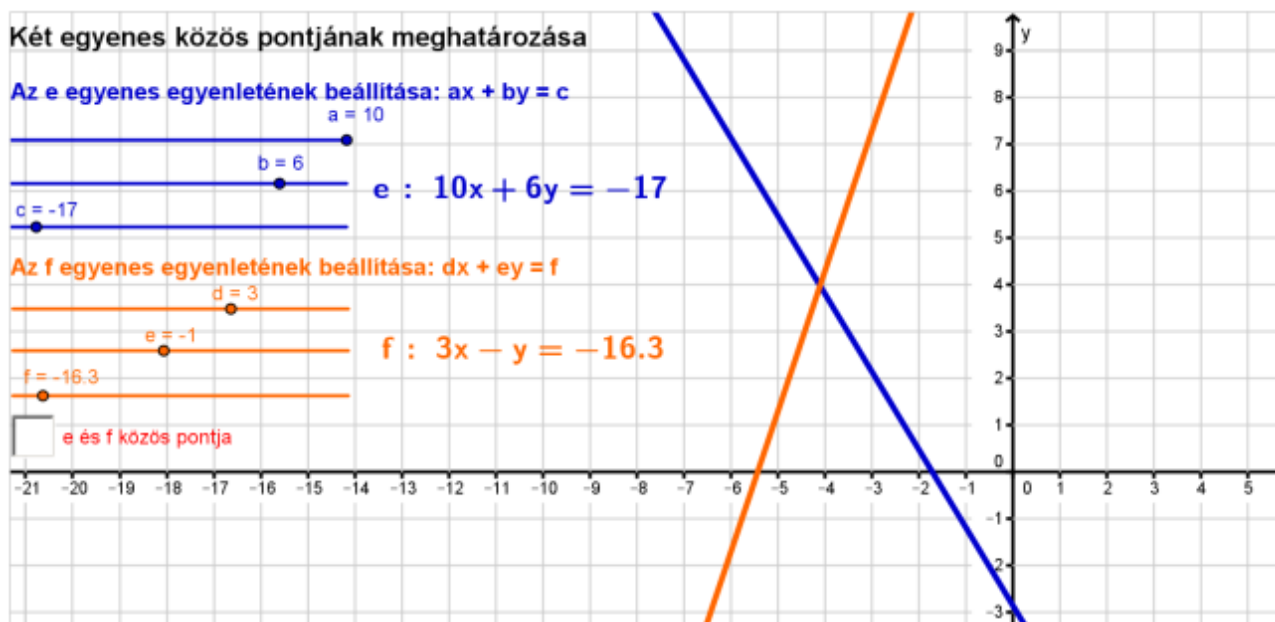
VAN-E KÖZÖS PONTJUK?

1. feladat

A mellékelt **GeoGebra** fájl segítségével gyakoroljuk két egyenes közös pontjának meghatározását.

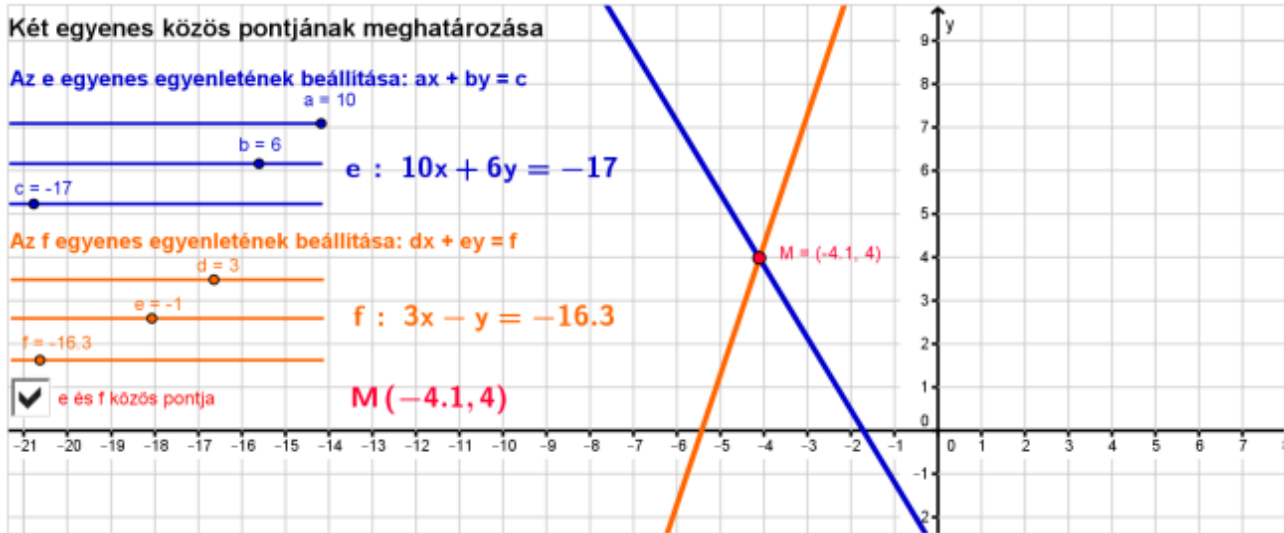
A kezdő állapotban mindkét egyenes egyenletét beállíthatjuk a csúszkák segítségével. Az egyenesek dinamikusan követik a változtatásokat. A jelölőnégyzetre kattintva megjelenik a közös pont és a pont két koordinátája is.

A kezdő képernyő:





A megoldás:



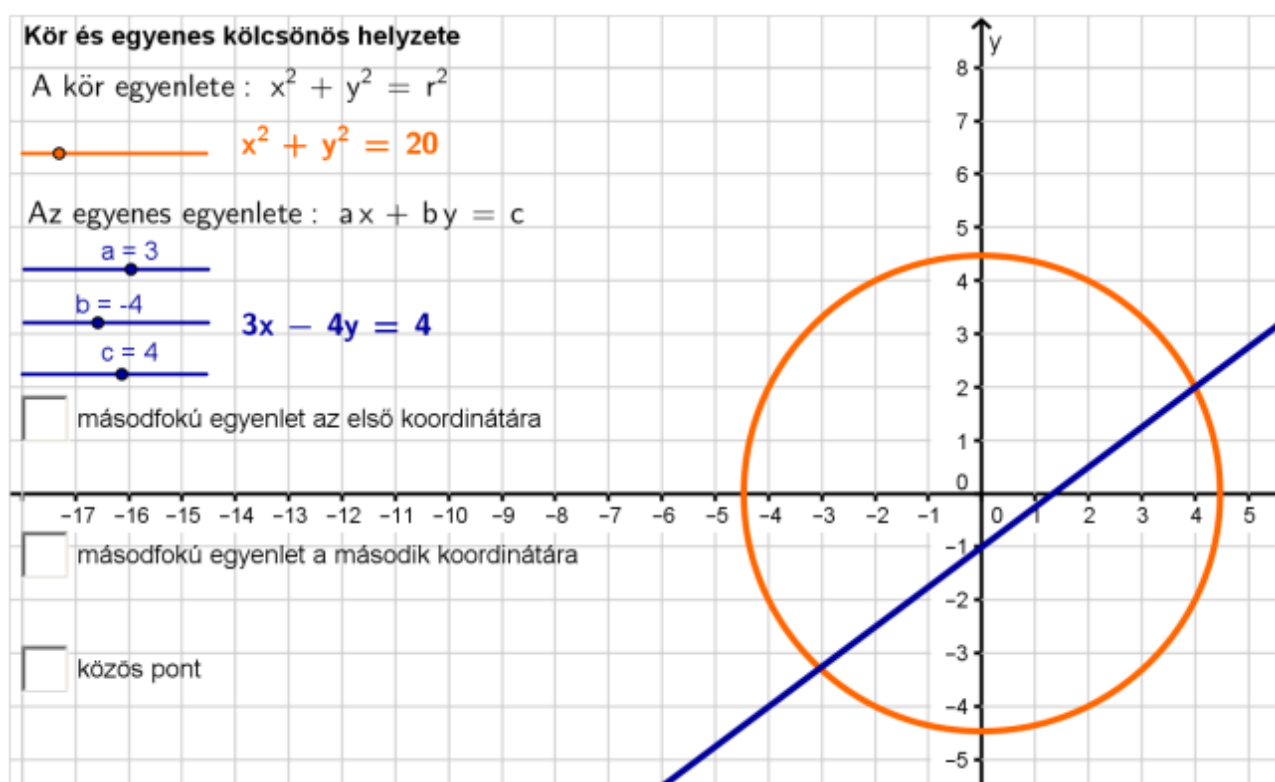


2. feladat

A mellékelt **GeoGebra** fájl segítségével gyakoroljuk az egyenes és a kör közös pontjának meghatározását. A megoldást azonnal ellenőrizzük is.

A kezdő állapotban beállíthatjuk az egyenes és a kör egyenletét. A változásokat dinamikusán követi a két alakzat képe. Az első két jelölőnégyzetre kattintva ellenőrizhetjük, hogy jó egyenlethez jutottunk-e a megoldás közben, végül a harmadik jelölőnégyzetre kattintva azt is ellenőrizhetjük, hogy helyesen adtuk-e meg a közös pontokat.

A kezdő képernyő:





A megoldás lépései:

