

Egy ellipszis nagy tengelyének hossza 12 cm, a kis tengelye 10 cm. Ha a nagy tengelyt abscissa tengelyül használjuk és az egyik csúcsát kezdőpontul, keresendő a 4 cm-nyi ordinatához tartozó abscissa. Határozzuk meg továbbá a pozitív ordinata végpontjában az ellipszishoz húzott érintő egyenletét, hajlásszögét és az ordináták, az abscissák tengelye és az érintő által képezett háromszög területét.