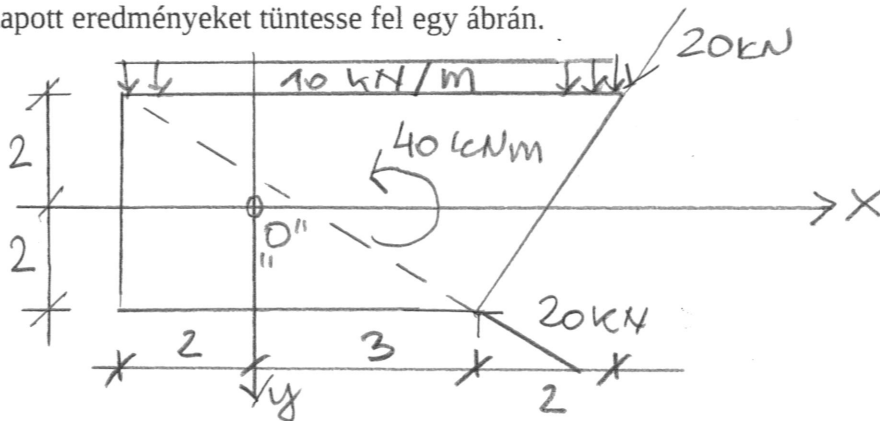


## Statika 2017/18/2

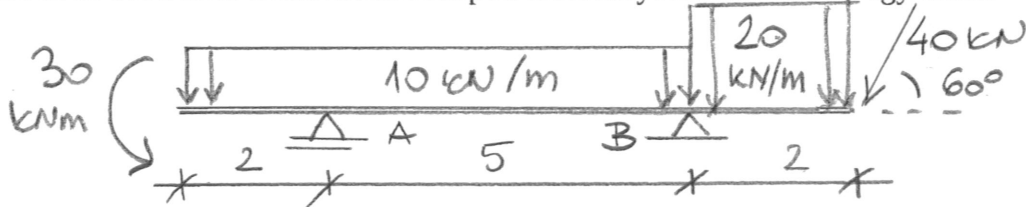
1. házi feladat – beadási határidő: 2018. 02. 14.  
szerezhető: 3 pont

1. Adott az alábbi síkbeli merev testre ható erőrendszer.

- a.) Számítsa ki az erőrendszer eredőjének ( $R_x$ ,  $R_y$ ) komponenseit, és az eredő erőt ( $R$ ).
- b.) Számítsa ki az eredő erőnek az "x" tengely pozitív szárától az óramutató járásával megegyező irányban mért hajlásszögét.
- c.) Határozza meg az eredő metszéspontját az "x" és „y” tengelyekkel az "O" támasztól mérve.
- d.) A kapott eredményeket tüntesse fel egy ábrán.



2. Számítsa ki az adott tartó támaszerőit. A kapott eredményeket tüntesse fel egy ábrán.



3. Számítsa ki az adott tartó támaszerőit. Határozza meg a csuklóerőket. A kapott eredményeket tüntesse fel egy „elkülönített szerkezeti” ábrán.

