**Ratkaisut**

MAA2 – Välitesti 1

**Tarkista ja pisteytä vihkoon tekemäsi välitesti tämän ratkaisumonisteen avulla. Epäselvissä kohdissa kysy apua opettajalta. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon! Kertaa tarvittaessa kirjan sivut 7-31.**

1. **a)** Ratkaise epäyhtälö 

*Vastaus:*  tai  (2p., jos molemmat ratkaisujoukot)

**b)** Ratkaise epäyhtälö 



**c)** Ratkaise epäyhtälö 







 (2p.)

1. Tutki seuraavia GeoGebra-tiedostoja liikuttamalla *x*-akselilla olevaa pistettä. Mikä on funktion lauseke?
2. *Ratkaisu:*  (1p.)
3. *Ratkaisu:*  (1p.)
4. *Ratkaisu:*  (1p.)
5. *Ratkaisu:*  (1p.)
6. *Ratkaisu:*  (1p.)
7. *Ratkaisu:*  (1p.)