**MAA2 – VÄLITESTI 5**

**Laske tehtävät vihkoosi. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!**

1. Ratkaise yhtälö  **(4 p.)**
2. Millä muuttujan *x* arvoilla funktio  saa negatiivisia arvoja?
3. Ratkaise graafisesti laskimen tai GeoGebran avulla **(1 p.)**
4. Ratkaise algebrallisesti (luomalla merkkikaavio) **(3 p.)**
5. Supista murtolauseke  **(4 p.)**