**MAA12 – VÄLITESTI 2**

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

1. Laske jakolasku. Anna tulos ilmoittamalla osamäärä, jakojäännös ja jakoyhtälö.
2.  **(3p.)**
3. **(3p.)**
4. Määritä vakio *a* siten että jakolasku menee tasan  **(3p.)**
5. Osoita että polynomilla  on tekijät *y* + 1 ja . **(3p.)**