

## TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX Tentti 17.12.2010

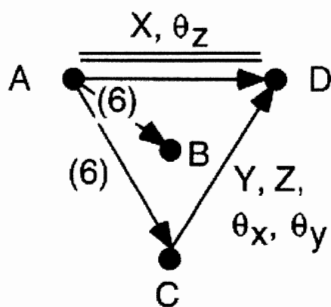
Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Kirjoita vastauspaperiin tiedot harjoitustyön suorittamisesta, mikäli olet tehnyt sen muulloin kuin syksyllä 2010.

1. Mitä asioita riskianalysissa pyritään selvittämään? 6p.
2. Mitä verifiointi ja validointi tarkoittaa tuotekehityksessä? 6p.
3. a) Mitä alla oleva kuva kertoo kyseisestä kokoonpanosta? 2p.



3. b) Mitä hyötyä Datum Flow Chainin (DFC) tekemisestä on kokoonpanon kannalta ja mikä merkitys Key Characteristics (KC) – ”avain ominaisuuksilla” on tuotteen kannalta? 4p.
4. Kuvaa tuotekehityksen haasteita tuottajan ja käyttäjän näkökulmista. 6p.