**MAA3 (Geometria)**

**Välitesti 1**

**Tee tehtävät joko tälle tehtäväpaperille tai vihkoosi. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!**

1. *n*-kulmion kulmien summa on . Mikä monikulmio on kyseessä? **(4 p.)**
2. Alla olevassa kuvassa janat *AB*, *CD* ja EF ovat yhdensuuntaiset.

**a)** Kuinka monta prosenttia kolmion *CDG* pinta-ala on kolmion *ABG* pinta-alasta? **(4 p.)**

**b)** Laske janan *FG* pituus **(4 p.)**

