

Test 5

1. a) Vad menas med likformighet?
b) Ge ett exempel på likformighet.
2. På en ritning i skala 1:100 är bredden på ett rum 3 cm. Hur brett är rummet i verkligheten?
3. På en ritning i skala 1:100 är längden på ett rum 5 cm och bredden på ett rum 2,5 cm. Hur stor area har rummet? Svara i m^2 .
4. En mygga är avbildad i skala 10:1. På bilden är myggan 8 cm lång. Hur lång är myggan i verkligheten? Svara i mm.
5. På en karta i skalan 1:10000 är avståndet mellan två orienteringskontroller 7,5 cm. Hur långt är avståndet i verkligheten? Svara i km.
6. En triangel är avbildad i skala 1:3. Hur stora är vinklarna i den avbildade triangeln jämfört med vinklarna i den ursprungliga triangeln?
7. Vad betyder ordet transversal?
8. På en ritning i skalan (längdskalan) 1:100 har vardagsrummet arean 20 cm^2 . Hur stor area har rummet i verkligheten? Svara i m^2 .