

Geometriska former | **DIAGNOS GFo5**

Likformighet, begrepp

Diagnosen omfattar sex uppgifter där eleven ges möjlighet att visa att hon behärskar begreppet likformighet.

Uppgifterna behandlar följande innehåll:

1–6 Begreppsliga aspekter av likformighet.

Genomförande

För elever som förstått de här aspekterna av likformighet tar det 5–6 minuter att genomföra diagnosen.

Elever som använder betydligt längre tid saknar i allmänhet tillräckliga kunskaper för dessa uppgifter. Det kan därför vara lämpligt att avbryta diagnosen efter cirka 12 minuter. Skriv i resultatblanketten ett X om uppgiften är korrekt löst, 0 om den är felaktigt löst och sätt ett streck (–) om uppgiften är överhoppad.

Uppföljning

För att få underlag för en uppföljning av diagnosen kan du studera den ifyllda resultatblanketten. Där kan man se om det bara är enstaka elever som gjort fel på

en uppgift eller om det är många elever. Detta kan ha stor betydelse för planering och genomförande av uppföljningen såväl på individnivå som på gruppnivå. Vid planeringen kan du använda det strukturschema som gäller för området/delområdet. Här kan man se vilka förkunskaper som krävs för diagnosen i fråga och var bristerna kan ha sin grund. Användbara förkunskaper för att arbeta med denna typ av uppgifter om likformighet är kunskaper om skala, förstoring och förminskning, som behandlas i diagnos GSk2.

Facit

1 a, c, d

2 c, d

3 a, c

4 a) 3,5 cm

b) 60°

c) 10,5 cm

5 a, c, e, f

6 a, b, d, e