

Geometriska former | DIAGNOS GFo8

Geometrisk konstruktion

Diagnosen omfattar fyra uppgifter där eleven ges möjlighet att visa att hon har förståelse av geometriska begrepp och kan utföra grundläggande geometriska konstruktioner

Uppgifterna behandlar följande innehåll:

- 1 Konstruera mittpunktsnormal.
- 2 Konstruera bisektris.
- 3 Konstruera normal till en linje genom en punkt.
- 4 Konstruera en triangels medianer.

Genomförande

För att lösa uppgifterna krävs passare och graderad linjal.

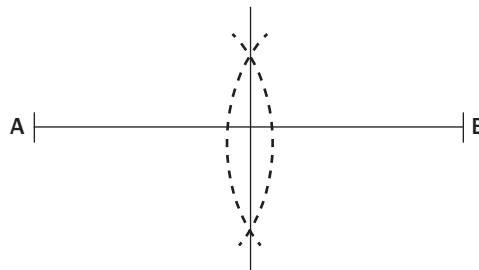
För elever som förstått de här begreppen tar det cirka 5 minuter att genomföra diagnosen. Elever som använder betydligt längre tid saknar i allmänhet kunskaper för den här typen av uppgifter. Det kan därför vara lämpligt att avbryta diagnosen efter cirka 6–7 minuter. Skriv i resultatblanketten ett X om uppgiften är korrekt löst, 0 om den är felaktigt löst och sätt ett streck (–) om uppgiften är överhoppad.

Uppföljning

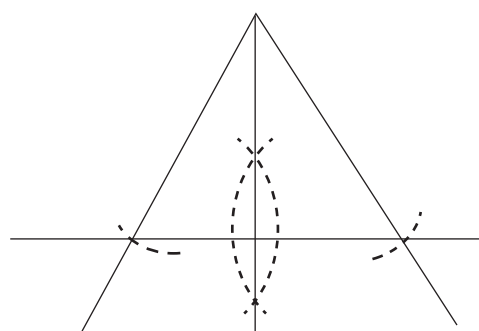
För att få underlag för en uppföljning av diagnosen kan du studera den ifyllda resultatblanketten. Där kan man se om det bara är enstaka elever som gjort fel på en uppgift eller om det är många elever. Detta kan ha stor betydelse för planering och genomförande av uppföljningen såväl på individnivå som 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.

Facit

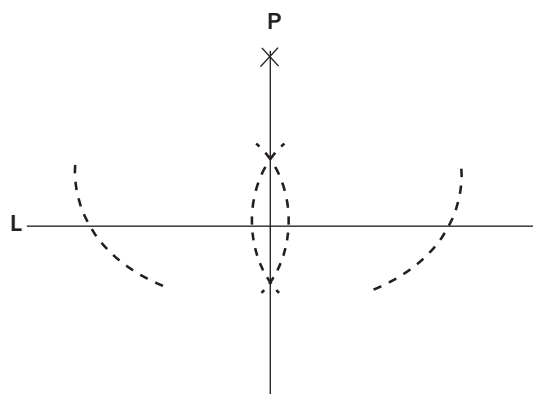
1



2



3



4

