

# 7

## Skarpe til læreren om prøven uden hjælpemidler i

### matematik i 9. klasse

Hvis du kan svare JA til de følgende spørgsmål, er dine elever godt på vej mod prøven uden hjælpemidler i matematik i 9. klasse.

#### 1. Prøvens opbygning

- Har I talt om prøvens opbygning?

Prøven varer 1 time, og består af 20 opgaver med i alt 50 delopgaver, der kun kræver et resultat og ingen udregninger eller begrundelser. Prøven gennemføres digitalt.

#### 2. Opgavetyper

- Har I talt om de forskellige opgavetyper?
- Har I talt om, at man ved nogle opgaver, skal vælge hvilken svartype, man vil angive i?
- Har I talt om, at det er muligt at skifte mellem de forskellige opgaver, bl.a. kan man gå tilbage og ændre sine svar, helt frem til aflevering.

Opgaverne er opdelt i tre stofområder:

- Tal og algebra
- Geometri og måling
- Statistik og sandsynlighed.

Opgaverne inden for tal og algebra udgør cirka halvdelen af opgaverne. Den anden halvdel af opgaverne er inden for geometri og måling samt statistik og sandsynlighed.

Tekstmængden i opgaverne er begrænset. I de fleste opgaver er der et entydigt svar. I nogle opgaver, fx konstruktioner og aflæsning fra diagrammer, er der flere løsninger.

#### 3. Hjælpemidler

- Der må ikke anvendes hjælpemidler til prøven.

Eleven må kun medbringe skriveredskaber og kladdepapir.

#### 4. Faglig læsning

- Har I arbejdet med læsning af de tekster, der er i prøven uden hjælpemidler?

Prøven uden hjælpemidler indeholder korte tekster, som eleverne skal have arbejdet med også rent læseteknisk og forståelsesmæssigt. I teksterne kan der være hjælp at hente til besvarelsen af den

enkelte opgave, fx om der skal sættes en eller flere markeringer i en opgave, eller om der skal svares med et ca. tal eller et præcist tal.

### **5. Aflevering af besvarelsen**

- Har I gennemgået proceduren for aflevering af besvarelsen?

Eleven skal selv afslutte prøven ved prøvetidens udløb. Tilsynsførende giver besked når prøvetiden er gået, og kontrollerer på monitorerings siden at eleverne har afsluttet prøven, inden prøven med hjælpemidler starter.

### **6. Digitale eksempelprøver**

- Har I prøvet, hvordan det er at arbejde online med prøven uden hjælpemidler?

Eleverne kan arbejde med digitale eksempelprøver på [www.testogprøver.dk](http://www.testogprøver.dk)

### **7. Undervisningsministeriets hjemmeside**

- ✓ Har du besøgt [www.uvm.dk/fp](http://www.uvm.dk/fp)?

Her kan du fx finde: prøvevejledningen og vurderingskriterierne vejledende karakterbeskrivelser love og bekendtgørelser & vejledning om prøve på særlige vilkår og fritagelse.