

# Den **mundtlige** prøve i matematik

## Opskriften på 2 gode timer i hyggeligt samvær

### Prøvens forløb:

1. I trækker en opgave. I opgaven er der 3 problemstillinger: Lav en ad gangen.
2. Lærer og censor kommer forbi 3 gange og hører om en problemstilling og jeres løsninger på den.
3. Efter 3. gang bliver I sendt ud. Lad jeres ting ligge på bordet.

### Tilladte hjælpemidler:

1. OneNote, regneregler.dk, matematik.gyldendal.dk, Meebook.com
2. Alle opgaver og notater som du har lavet.
3. Alle former for lommeregner og programmer på computeren.

## Løs 1 problemstilling ad gangen:

### Skab jer et overblik over opgaven:

- Læs opgaven og alle bilag og informationer der gives.
- Snak sammen om hvad der står og hvordan I kan løse opgaven.

### Brug jeres computer:

- WordMat: Lad udregningerne stå. Skriv ned undervejs til så I kan huske hvad det er I har regnet ud.
- GeoGebra: Hvordan vil I bruge jeres graf / tegning? Hvad kan I sige ud fra den?
- Excel: Brug funktionerne i programmet så det ikke bare er et Worddokument.

1

### Har I svaret på opgaven?

Se jeres udregninger, tegninger, grafer, Excelark igennem og brug dem til at komme med et klart svar på hvad jeres løsning på problemstillingen er.

2

### Kan I forklare matematikken bag?

Fx "Vi har tegnet en lineær funktion. En lineær funktion har et hældningstal og et skæringspunkt med y-aksen. Derudover ..."

3

### Kan I også fortælle om andet matematik inden for samme emne?

Fx "Vi har tegnet en lineær funktion, men vi kender også til ikke-lineære funktioner. Der ligger punkterne ikke på en ret linje, men derimod ..."

