# Dette **bilag 27** er en del af eksempelmaterialet til [*vejledningen*](https://emu.dk/eud/matematik/fagbilag-vejledning-og-prover) fra 2019 for faget [*matematik*](https://emu.dk/eud/matematik) på emu.dk.Eksempel på eksamensspørgsmål niveau D, Elektriker.

Mundtligt eksamensspørgsmål – niveau D - Elektriker

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  Tegn en retlinje y = 2x + 1  |
| 2) | Find funktionsforskriften for den rette linie ovenfor ( 1 tern er 1) |
| 3) | Ohms lov lyder således: U = R · I. * Tegn en graf, der viser spændingen (U) som funktion af strømstyrken (I), i et kabel, hvor modstanden ( R) er 0,4 Ω.
* Hvad fortæller hældningskoefficienten?
* Hvad betyder skæringspunktet med Y-aksen?
 |
| 4) | Tegn en graf, der viser omvendt proportionalitet ud fra formelsamlingen på næste side.  |

# Formelsamling - elformler

