

Test Forkurs Matematikk OsloMet  
18. september 2019

Regn uten bruk av hjelpemiddel

**Oppgave 1** *Hva er stigningstallet til linjen som går gjennom punktene  $A(-3, 1)$  og  $B(-1, -4)$ ? Hvor krysser linjen  $x$ -aksen?*

**Oppgave 2** *Gang ut og forenkl uttrykket mest mulig*

$$(a - 3c)^2$$

**Oppgave 3** *Utfør polynomdivisjonen*

$$\frac{x^4 + 2x^2 - 3x + 2}{x - 2}$$

**Oppgave 4** *Løs ulikheten*

$$x^3 \leq x^2 + x$$