

Formler som skal være kjent ved
Del 1 av eksamen i MAT1015 Matematikk 2P
(Formelarket kan *ikke* brukes på Del 1 av eksamen.)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Potenser | $a^p \cdot a^q = a^{p+q}$ $\frac{a^p}{a^q} = a^{p-q}$ $(a^p)^q = a^{p \cdot q}$ $\left(\frac{a}{b}\right)^p = \frac{a^p}{b^p}$ | $(a \cdot b)^p = a^p \cdot b^p$ $a^0 = 1$ $a^{-p} = \frac{1}{a^p}$ |
| Standardform | $a = \pm k \cdot 10^n \quad 1 \leq k < 10$ og n er et helt tall | |
| Plassverdisystemer | Enkle omregninger | |
| Vekstfaktor | $1 + \frac{p}{100}$ $1 - \frac{p}{100}$ | |
| Statistikk | Gjennomsnitt Median | |

Eksamensoppgavene lages ut fra kompetansemålene i læreplanen, og utvalget av formler ovenfor angir derfor ikke begrensninger av kompetansemål som kan prøves i Del 1.

Dersom oppgavetemaet krever det, kan mer kompliserte formler bli oppgitt som en del av oppgaveteksten i Del 1.

Det forutsettes at eleven behersker grunnleggende formler og framgangsmåter fra tidligere kurs og skolegang.