

Mestringsbeskrivelser – Nasjonal prøve i regning – 8. og 9. trinn 2018

Mestringsnivå 1	Mestringsnivå 2	Mestringsnivå 3	Mestringsnivå 4	Mestringsnivå 5
<p><i>Den typiske eleven på dette nivået</i> gjenkjenner konkrete situasjoner som kan løses ved å bruke enkle strategier</p>	<p><i>Den typiske eleven på dette nivået</i> velger hensiktsmessige regnearter og bruker ulike metoder for å finne svaret i oppgaver som krever ett trinn</p>	<p><i>Den typiske eleven på dette nivået</i> løser enkle sammensatte problemer der tallene er enkle å regne med</p>	<p><i>Den typiske eleven på dette nivået</i> ser sammenhenger mellom sammensatte problemstillinger og kjente løsningsmetoder. Eleven foretar i tillegg omgjøringer</p>	<p><i>Den typiske eleven på dette nivået</i> bruker et variert utvalg problemløsningsstrategier. Eleven kan begrunne metodevalg og finne løsninger, både når det gjelder kognitivt krevende oppgaver og oppgaver med tall som er utfordrende å regne med</p>
<p>Oppgavene på dette nivået måler om eleven kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • utføre addisjon og dobling/halvering med enkle tall • velge passende prefiks i kjente kontekster • lese av og lage enkle tabeller og diagrammer • vurdere rimeligheten av svar i kjente kontekster med enkle tall 	<p>Oppgavene på dette nivået måler om eleven kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • anvende addisjon, subtraksjon eller multiplikasjon for å løse enkle problemer • bruke kjente brøker (f. eks: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ og prosent til å gjøre enkle beregninger • beregne enkle tidsintervaller • analog og digital tid • lese av sammensatte tabeller og diagrammer 	<p>Oppgavene på dette nivået måler om eleven kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • løse oppgaver som krever god kunnskap i plassverdisystemet • løse oppgaver som krever divisjon og/eller multiplikasjon • regne med prosent og brøk • finne prosenttallet i oppgaver der tallene lett kan gjøres om til kjente brøker • løse oppgaver som krever enkel algebraisk tenkning • relatere negative tall til tallinja • løse oppgaver som krever omgjøring mellom de mest kjente prefiksene • løse oppgaver som krever kjennskap til geometriske egenskaper til trekanter, firkanter og sirkel • 60-tallsystemet i min og s • løse oppgaver som krever forståelse av gjennomsnitt • systematisere data og tolke tabeller og diagrammer • reflektere over og vurdere rimeligheten av egne svar 	<p>Oppgavene på dette nivået måler om eleven kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • løse oppgaver som krever algebraisk tenkning • løse oppgaver som krever omgjøring mellom alle prefikser • løse oppgaver som krever omgjøring mellom måleenheter • regne med areal og volum • bearbeide og analysere tabeller og diagrammer • gjøre overslag 	<p>Oppgavene på dette nivået måler om eleven kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • løse oppgaver som krever regning med forhold • vurdere, analysere og sammenligne datamateriale • analysere og reflektere over svaralternativer og egne svar