

# Betygskriterier, Matematik 3b, 100 poäng, Kurskod MATMAT03b

Betyget E	Betyget D	Betyget C	Betyget B	Betyget A
<p>Eleven beskriver grundläggande begrepp och samband mellan begrepp samt använder dem med tillfredsställande säkerhet.</p> <p>Eleven hanterar grundläggande procedurer och löser uppgifter av standardkaraktär med tillfredsställande säkerhet, både utan och med digitala verktyg.</p> <p>Eleven löser enkla problem inom kursens olika områden. Eleven bedömer resultatens rimlighet.</p> <p>Eleven tillämpar och formulerar matematiska modeller i enkla uppgifter, samt utvärderar matematiska modellers egenskaper och begränsningar.</p> <p>Eleven för delvis underbyggda matematiska resonemang och följer enkla matematiska resonemang.</p> <p>Eleven uttrycker sig med matematiska symboler och andra representationer på ett i huvudsak fungerande sätt.</p>	<p>Betyget D innebär att kunskapskraven för E och till övervägande del för C är uppfyllda.</p>	<p>Eleven beskriver ett omfattande antal begrepp och samband mellan begrepp samt använder dem med god säkerhet.</p> <p>Eleven hanterar ett omfattande antal procedurer och löser uppgifter av standardkaraktär med god säkerhet, både utan och med digitala verktyg. Eleven hanterar avancerade uttryck med god säkerhet.</p> <p>Eleven löser relativt komplexa problem inom kursens olika områden. Eleven bedömer resultatens rimlighet.</p> <p>Eleven tillämpar och formulerar matematiska modeller i relativt komplexa uppgifter, samt utvärderar matematiska modellers egenskaper och begränsningar.</p> <p>Eleven för relativt väl underbyggda matematiska resonemang, genomför enkla bevis och följer relativt avancerade matematiska resonemang.</p> <p>Eleven uttrycker sig med matematiska symboler och andra representationer på ett till stor del tydligt och korrekt sätt.</p>	<p>Betyget B innebär att kunskapskraven för C och till övervägande del för A är uppfyllda.</p>	<p>Eleven beskriver ett omfattande antal begrepp och samband mellan begrepp samt använder dem med mycket god säkerhet.</p> <p>Eleven hanterar ett omfattande antal procedurer och löser uppgifter av standardkaraktär med mycket god säkerhet, både utan och med digitala verktyg. Eleven hanterar avancerade uttryck med mycket god säkerhet.</p> <p>Eleven löser komplexa problem inom kursens olika områden. Eleven bedömer resultatens rimlighet.</p> <p>Eleven tillämpar och formulerar matematiska modeller i komplexa uppgifter, samt utvärderar matematiska modellers egenskaper och begränsningar.</p> <p>Eleven för väl underbyggda matematiska resonemang, genomför bevis och följer avancerade matematiska resonemang.</p> <p>Eleven uttrycker sig med matematiska symboler och andra representationer på ett tydligt och korrekt sätt.</p>