

Matematik - årskurs 7

Bedömningsmatris för de förmågor du ska utveckla i ämnet.

Förmåga	Kunskaper för <i>betyget F</i>	Kunskaper för <i>betyget E</i>	Kunskaper för <i>betyget C</i>	Kunskaper för <i>betyget A</i>
1 Formulera och lösa problem med hjälp av matematik	Du kan ännu inte lösa olika problem i bekanta situationer på ett i huvudsak fungerande sätt.	Du kan lösa olika problem i bekanta situationer på ett i huvudsak fungerande sätt genom att välja och använda strategier och metoder med viss anpassning till problemets karaktär.	Du kan lösa olika problem i bekanta situationer på ett relativt väl fungerande sätt genom att välja och använda strategier och metoder med förhållandevis god anpassning till problemets karaktär.	Du kan lösa olika problem i bekanta situationer på ett väl fungerande sätt genom att välja och använda strategier och metoder med god anpassning till problemets karaktär.
2 Använda matematiska begrepp.	Du har ännu inte grundläggande kunskaper om matematiska begrepp .	Du har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp och visar det genom att använda dem i välkända sammanhang på ett i huvudsak fungerande sätt.	Du har goda kunskaper om matematiska begrepp och visar det genom att använda dem i bekanta sammanhang på ett relativt väl fungerande sätt.	Du har mycket goda kunskaper om matematiska begrepp och visar det genom att använda dem i nya sammanhang på ett väl fungerande sätt.
3 Välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter	Du kan ännu inte välja och använda i huvudsak fungerande matematiska metoder med viss anpassning till sammanhanget för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter inom geometri.	Du kan välja och använda i huvudsak fungerande matematiska metoder med viss anpassning till sammanhanget för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter inom geometri	Du kan välja och använda ändamålsenliga matematiska metoder med relativt god anpassning till sammanhanget för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter inom geometri	Du kan välja och använda ändamålsenliga och effektiva matematiska metoder med god anpassning till sammanhanget för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter inom geometri.
4 Föra och följa matematiska resonemang	Du för ännu inte enkla och till viss del underbyggda resonemang om val av tillvägagångssätt och om resultatens rimlighet i förhållande till problemsituationen.	Du för enkla och till viss del underbyggda resonemang om val av tillvägagångssätt och om resultatens rimlighet i förhållande till problemsituationen.	Du för utvecklade och relativt väl underbyggda resonemang om tillvägagångssätt och om resultatens rimlighet i förhållande till problemsituationen.	Du för välutvecklade och väl underbyggda resonemang om tillvägagångssätt och om resultatens rimlighet i förhållande till problemsituationen.
5 Använda matematikens uttrycksformer för att redogöra om beräkningar och slutsatser	Du kan ännu inte redogöra för och samtala om tillvägagångssätt på ett i huvudsak fungerande sätt.	Du kan redogöra för och samtala om tillvägagångssätt på ett i huvudsak fungerande sätt.	Du kan redogöra för och samtala om tillvägagångssätt på ett ändamålsenligt sätt.	Du kan redogöra för och samtala om tillvägagångssätt på ett ändamålsenligt och effektivt sätt.