

Matematik åk 9	F	E	C	A
Förmågor				
Formulera och lösa problem	-Du har ännu inte visat att du kan formulera och lösa problem.	-Du kan formulera och lösa problem på ett i huvudsak fungerande sätt. Du kan bidra till att ge något förslag på alternativ lösning.	-Du kan formulera och lösa problem på ett relativt väl fungerande sätt Du kan ge något förslag på alternativ lösning.	-Du kan formulera och lösa problem på ett väl fungerande sätt Du kan ge förslag på alternativa lösningar.
Värdera valda strategier och metoder	-Du har ännu inte visat att du kan värdera och formulera valda strategier och metoder.	Du kan föra enkla och till viss del underbyggda resonemang om resultatens rimlighet. Du kan beskriva och bidra till att ge förslag på alternativa tillvägagångsätt.	Du kan föra utvecklade och relativt väl underbyggda resonemang om resultatens rimlighet. Du kan ge något förslag på alternativa tillvägagångsätt.	Du kan föra väl utvecklade och väl underbyggda resonemang om resultatens rimlighet. Du kan ge förslag på alternativa tillvägagångsätt.
Använda och analysera matematiska begrepp	-Du har ännu inte visat att du har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp	-Du har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp. Du visar det genom att använda dem i välkända sammanhang på ett i huvudsak fungerande sätt.	-Du har goda kunskaper om matematiska begrepp. Du visar det genom att använda dem i bekanta sammanhang på ett relativt väl fungerande sätt.	-Du har mycket goda kunskaper om matematiska begrepp. Du visar det genom att använda dem i nya sammanhang på ett väl fungerande sätt.
Välja och använda lämpliga matematisk metoder.	- Du har ännu inte visat att du kan välja och använda i huvudsak fungerande matematiska metoder med viss anpassning till sammanhanget.	- Du kan välja och använda i huvudsak fungerande matematiska metoder med viss anpassning till sammanhanget och med tillfredställande resultat.	-Du kan välja och använda ändamålsenliga matematiska metoder med relativt god anpassning till sammanhanget och med gott resultat.	-Du kan välja och använda ändamålsenliga och effektiva matematiska metoder med god anpassning till sammanhanget och med mycket gott resultat.
Föra och följa matematiska resonemang genom att använda matematikens uttrycksformer för att samtala och redogöra för frågeställningar	-Du har ännu inte visat att du kan redogöra för och samtala om tillvägagångsätt på ett i huvudsak fungerande sätt.	-Du kan redogöra för och samtala om din lösning på ett i huvudsak fungerande sätt. Du kan framföra och bemöta matematiska resonemang på ett sätt som till viss del för resonemangen framåt.	-Du kan redogöra för och samtala om din lösning på ett ändamålsenligt sätt. Du kan framföra och bemöta matematiska resonemang på ett sätt som för resonemangen framåt.	-Du kan redogöra för och samtala om din lösning på ett ändamålsenligt och effektivt sätt. Du kan framföra och bemöta matematiska resonemang på ett sätt som för resonemangen framåt och fördjupar eller breddar dem.

Övriga kommentarer: _____