

# Betygskriterier för självständigt arbete i matematik

Gäller fr.o.m. HT21

OBS: Inom en betygskomponent kan vissa aspekter kompenseras för andra, dvs t.ex. även om inte alla aspekter är uppfyllda kan maxpoäng ges.

Betygskomponent	Relevanta aspekter	Maxpoäng
Skriftlig presentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matematisk korrekthet</li><li>• Logisk struktur hos uppsatsen och stringens i framställningen</li><li>• Bra och välbalanserad användning av matematiskt språk</li><li>• Välskrivenhet, både matematisk och språklig</li><li>• Genomtänkt struktur och läsbarhet</li><li>• Hantering av referenser</li><li>• Tolkning och analys av resultat, till exempel genom att<ul style="list-style-type: none"><li>◦ placera uppsatsen i en matematisk kontext i introduktionen, och</li><li>◦ användande av relevanta och pedagogiska exempel</li></ul></li></ul>	8
Muntlig redovisning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tydlig och pedagogisk förklaring av uppsatsens innehåll</li><li>• Disponera presentationstiden väl</li><li>• Välbalanserat urval av material</li><li>• Förmåga att besvara frågor kring presentationen, uppsatsen och dess bakgrund</li></ul>	8
Allmän matematisk kvalitet och utförande av arbetet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förståelse av den förelagda uppgiften</li><li>• Genomförande av uppgiften<ul style="list-style-type: none"><li>◦ förmåga att se, ställa och lösa problem</li><li>◦ förståelse av abstrakta idéer och begrepp</li></ul></li><li>• Kunskap om bakgrunden<ul style="list-style-type: none"><li>◦ allmän matematisk kompetens i arbetets område</li><li>◦ kunskap om arbetets relevans</li></ul></li></ul>	8
Självständighet, projekt- och tidsplanering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ökning av kunskap under arbetet</li><li>• Eget initiativ<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Leta efter och använda sig av relevant litteratur och andra resurser</li><li>◦ Strukturera arbetsprocessen självständigt</li></ul></li><li>• Kreativitet</li><li>• Att skapa och hålla tids- och projektplan<ul style="list-style-type: none"><li>◦ planering och styrning av projektet</li><li>◦ time-management</li><li>◦ att planera självständigt</li></ul></li></ul>	8

## Betygsskala

A: 29-32

B: 25-28

C: 20-24

D: 16-19

E: 12-15

Fx: 11

F: 0-10