

Matematik

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov. Dessa genomförs vid två olika tillfällen. I samband med att resultatet på det skriftliga provet meddelas, bestäms individuellt när det muntliga provet ska ske. Detta tillfälle äger rum en tid efter det skriftliga provet. För att få göra det muntliga provet ska eleven ha presterat ett tillfredsställande resultat på det skriftliga provet. För att bli godkänd på prövningen krävs deltagande och tillfredsställande resultat på både det skriftliga och muntliga provet.

Prövningarna bedöms utifrån de av [Skolverket uppställda betygskriterierna](#)

Du kan pröva i följande kurser inom ämnet Matematik:

- [Matematik 1a, 1b, 1c](#)
- [Matematik 2a, 2b, 2c](#)
- [Matematik 3b, 3c](#)
- [Matematik 4](#)
- [Matematik 5](#)

Matematik 1a, 1b, 1c, 100 poäng

Kurskod: MATMAT01a, MATMAT01b, MATMAT01c

Prövningsdelar

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov, som tillsammans utgör en helhet vid bedömningen.

Skriftligt prov

Det skriftliga provet har tre delar, en del utan miniräknare och två delar med miniräknare.

Muntligt prov

Tid för det muntliga provet bokas i samband med det skriftliga resultatet förmedlas.

Litteratur

Prövningen görs utifrån styrdokumentet (se Skolverkets hemsida, välj Kursplaner och betyg). Det betyder att varje lärobok för gymnasieskolans/vuxenutbildningens kurs 1, med inriktning mot det spår du ska pröva (alltså 1a eller 1b eller 1c), är användbar.

På Komvux i Enköping använder oss av Matematik origo av Szabo, Larsson, Viklund m.fl.. (Sanoma utbildning) i matematik 1b och matematik 1c. I matematik 1a används Matematik 1a VUX av Viklund, Gustafsson och Norberg (Sanoma utbildning).

Andra böcker som vanligtvis används inom vuxenutbildningen är:

Matematik 5000 av Alfredsson, Bråting, Erixon, Heikne(Natur och Kultur)

Matematik Ma av Holmström, Smedhamre, Sjunnesson (Liber)

Om du siktar mot ett betyg över E är det lämpligt att läsa två olika böcker parallellt och jämföra deras framställning och förklaringar för att få en djupare förståelse.

Övrig information:

För att få en uppfattning om hur det skriftliga provet kan se ut, kan det även vara lämpligt att studera tidigare nationella prov. Dessa finns att hämta på <http://www.skolverket.se>, (klicka dig fram via "Innehåll a-ö, gamla nationella prov").

Information om Muntligt prov vid provning i matematik

Enligt Skolverkets styrdokument, dvs. kursmål och betygskriterier, ska betygen grunda sig på såväl skriftliga som muntliga prestationer. Detta är skälet till att provningen består av både ett skriftligt och ett muntligt prov.

Det muntliga provet utgår från samma kursinnehåll som det skriftliga provet men du ska presentera dina problemlösningar och resonemang muntligt istället för skriftligt.

Efter det muntliga provet görs en totalbedömning av den skriftliga och muntliga prestationen så att betyg kan sättas.

Skolverket styrdokument återfinns på <http://www.skolverket.se>

Matematik 2a, 2b, 2c, 100 poäng

Kurskod: MATMAT02a, MATMAT02b, MATMAT02c,

Prövningsdelar

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov, som tillsammans utgör en helhet vid bedömningen.

Skriftligt prov

Det skriftliga provet har tre delar, två delar utan miniräknare, varav en ska lämnas med enbart svar och en med fullständiga redovisningar, och en del med miniräknare, där alla uppgifter ska lämnas med fullständiga redovisningar.

Muntligt prov

Tid för det muntliga provet bokas i samband med det skriftliga.

Litteratur

Prövningen görs utifrån styrdokumentet (se Skolverkets hemsida, välj Kursplaner och betyg). Det betyder att varje lärobok för gymnasieskolans/vuxenutbildningens kurs 2, med inriktning mot det spår du ska pröva (alltså 2a eller 2b eller 2c), är användbar.

På Komvux i Enköping använder oss av Matematik origo av Szabo, Larsson, Viklund mm (Sanoma utbildning)

Andra böcker som vanligtvis används inom vuxenutbildningen är:

Matematik 5000 av Alfredsson, Bråting, Erixon, Heikne(Natur och Kultur)

Matematik Ma av Holmström, Smedhamre, Sjunnesson (Liber)

Om du siktar mot ett betyg över E är det lämpligt att läsa två olika böcker parallellt och jämföra deras framställning och förklaringar för att få en djupare förståelse.

Övrig information:

För att få en uppfattning om hur det skriftliga provet kan se ut, kan det även vara lämpligt att studera tidigare nationella prov. Dessa finns att hämta på <http://www.skolverket.se>, (klicka dig fram via "Innehåll a-ö, gamla nationella prov").

Information om Muntligt prov vid prövning i matematik

Enligt Skolverkets styrdokument, dvs. kursmål och betygskriterier, ska betygen grunda sig på såväl skriftliga som muntliga prestationer. Detta är skälet till att prövningen består av både ett skriftligt och ett muntligt prov.

Det muntliga provet utgår från samma kursinnehåll som det skriftliga provet men du ska presentera dina problemlösningar och resonemang muntligt istället för skriftligt.

Efter det muntliga provet görs en totalbedömning av den skriftliga och muntliga prestationen så att betyg kan sättas. Detta skickas sedan hem till dig, i regel inom en vecka efter det muntliga provet.

Skolverket styrdokument återfinns på <http://www.skolverket.se>

Matematik 3b, 3c, 100 poäng

Kurskod: MATMAT03b, MATMAT03c,

Prövningsdelar

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov, som tillsammans utgör en helhet vid bedömningen.

Skriftligt prov

Det skriftliga provet har tre delar, två delar utan miniräknare, varav en ska lämnas med enbart svar och en med fullständiga redovisningar, och en del med miniräknare, där alla uppgifter ska lämnas med fullständiga redovisningar.

Muntligt prov

Tid för det muntliga provet bokas i samband med det skriftliga.

Litteratur

Prövningen görs utifrån styrdokumentet (se Skolverkets hemsida, välj Kursplaner och betyg). Det betyder att varje lärobok för gymnasieskolans/vuxenutbildningens kurs 3, med inriktning mot det spår du ska pröva (alltså 3b eller 3c), är användbar.

På Komvux i Enköping använder oss av Matematik origo av Szabo, Larsson, Viklund mm (Sanoma utbildning)

Andra böcker som vanligtvis används inom vuxenutbildningen är:

Matematik 5000 av Alfredsson, Bråting, Erixon, Heikne(Natur och Kultur)

Matematik Ma av Holmström, Smedhamre, Sjunnesson (Liber)

Om du siktar mot ett betyg över E är det lämpligt att läsa två olika böcker parallellt och jämföra deras framställning och förklaringar för att få en djupare förståelse.

Övrig information:

För att få en uppfattning om hur det skriftliga provet kan se ut, kan det även vara lämpligt att studera tidigare nationella prov. Dessa finns att hämta på <http://www.skolverket.se>, (klicka dig fram via "Innehåll a-ö, gamla nationella prov").

Information om Muntligt prov vid prövning i matematik

Enligt Skolverkets styrdokument, dvs. kursmål och betygskriterier, ska betygen grunda sig på såväl skriftliga som muntliga prestationer. Detta är skälet till att prövningen består av både ett skriftligt och ett muntligt prov.

Det muntliga provet utgår från samma kursinnehåll som det skriftliga provet men du ska presentera dina problemlösningar och resonemang muntligt istället för skriftligt.

Efter det muntliga provet görs en totalbedömning av den skriftliga och muntliga prestationen så att betyg kan sättas. Detta skickas sedan hem till dig, i regel inom en vecka efter det muntliga provet.

Skolverket styrdokument återfinns på <http://www.skolverket.se>

Matematik 4, 100 poäng

Kurskod: MATMAT04

Prövningsdelar

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov, som tillsammans utgör en helhet vid bedömningen.

Skriftligt prov

Det skriftliga provet har tre delar, två delar utan miniräknare, varav en ska lämnas med enbart svar och en med fullständiga redovisningar, och en del med miniräknare, där alla uppgifter ska lämnas med fullständiga redovisningar.

Muntligt prov

Tid för det muntliga provet bokas i samband med det skriftliga.

Litteratur

Prövningen görs utifrån styrdokumentet (se Skolverkets hemsida, välj Kursplaner och betyg). Det betyder att varje lärobok för gymnasieskolans/vuxenutbildningens kurs 4 är användbar. På Komvux i Enköping använder oss av Matematik origo av Szabo, Larsson, Viklund mm (Sanoma utbildning)

Andra böcker som vanligtvis används inom vuxenutbildningen är:

Matematik 5000 av Alfredsson, Bråting, Erixon, Heikne(Natur och Kultur)

Matematik Ma av Holmström, Smedhamre, Sjunnesson (Liber)

Om du siktar mot ett betyg över E är det lämpligt att läsa två olika böcker parallellt och jämföra deras framställning och förklaringar för att få en djupare förståelse.

Övrig information:

För att få en uppfattning om hur det skriftliga provet kan se ut, kan det även vara lämpligt att studera tidigare nationella prov. Dessa finns att hämta på <http://www.skolverket.se>, (klicka dig fram via "Innehåll a-ö, gamla nationella prov").

Information om Muntligt prov vid prövning i matematik

Enligt Skolverkets styrdokument, dvs. kursmål och betygskriterier, ska betygen grunda sig på såväl skriftliga som muntliga prestationer. Detta är skälet till att prövningen består av både ett skriftligt och ett muntligt prov.

Det muntliga provet utgår från samma kursinnehåll som det skriftliga provet men du ska presentera dina problemlösningar och resonemang muntligt istället för skriftligt.

Efter det muntliga provet görs en totalbedömning av den skriftliga och muntliga prestationen så att betyg kan sättas. Detta skickas sedan hem till dig, i regel inom en vecka efter det muntliga provet.

Skolverket styrdokument återfinns på <http://www.skolverket.se>

Matematik 5, 100 poäng

Kurskod: MATMAT05

Prövningsdelar

Prövningen består av ett skriftligt och ett muntligt prov, som tillsammans utgör en helhet vid bedömningen.

Skriftligt prov

Det skriftliga provet har tre delar, två delar utan miniräknare, varav en ska lämnas med enbart svar och en med fullständiga redovisningar, och en del med miniräknare, där alla uppgifter ska lämnas med fullständiga redovisningar.

Muntligt prov

Tid för det muntliga provet bokas i samband med det skriftliga.

Litteratur

Prövningen görs utifrån styrdokumentet (se Skolverkets hemsida, välj Kursplaner och betyg). Det betyder att varje lärobok för gymnasieskolans/vuxenutbildningens kurs 5 är användbar. På Komvux i Enköping använder oss av Matematik origo av Szabo, Larsson, Viklund mm (Sanoma utbildning)

Andra böcker som vanligtvis används inom vuxenutbildningen är:

Matematik 5000 av Alfredsson, Bråting, Erixon, Heikne(Natur och Kultur)

Matematik Ma av Holmström, Smedhamre, Sjunnesson (Liber)

Om du siktar mot ett betyg över E är det lämpligt att läsa två olika böcker parallellt och jämföra deras framställning och förklaringar för att få en djupare förståelse.

Övrig information:

För att få en uppfattning om hur det skriftliga provet kan se ut, kan det även vara lämpligt att studera tidigare nationella prov. Dessa finns att hämta på <http://www.skolverket.se>, (klicka dig fram via "Innehåll a-ö, gamla nationella prov").

Information om Muntligt prov vid provning i matematik

Enligt Skolverkets styrdokument, dvs. kursmål och betygskriterier, ska betygen grunda sig på såväl skriftliga som muntliga prestationer. Detta är skälet till att prövningen består av både ett skriftligt och ett muntligt prov.

Det muntliga provet utgår från samma kursinnehåll som det skriftliga provet men du ska presentera dina problemlösningar och resonemang muntligt istället för skriftligt.

Efter det muntliga provet görs en totalbedömning av den skriftliga och muntliga prestationen så att betyg kan sättas. Detta skickas sedan hem till dig, i regel inom en vecka efter det muntliga provet.

Skolverket styrdokument återfinns på <http://www.skolverket.se>