



— KUNSKAPSMATRISEN

Så här kommer du igång



— KUNSKAPSMATRISEN

Innehåll

- » Det här är Kunskapsmatrisen
- » Klassens vy
- » Prov
- » Bedömning
- » Elevens vy



Det här är Kunskapsmatrisen



Klassens vy

Lägg till klasser och dina elever för att få ut det mesta av Kunskapsmatrisen.



Prov

Använd våra färdiga prov eller skapa eget från innehållet i uppgiftsbanken.



Bedömning

Tydliga bedömningsanvisningar underlättar bedömningsarbetet.



Elevens vy

Eleven kan ta del av dina bedömningar och även arbeta vidare med återkopplingen i övningsläget.



— KUNSKAPSMATRISEN

Klassens vy

För att elever ska kunna genomföra prov digitalt, se bedömningar och öva på egen hand krävs det att du som lärare skapar en klass och lägger till dina elever.



Mina klasser

+ Skapa nytt

Mina klasser

Mina prov

Elevaktivitet

Färdigt innehåll


Geografi 7-9
22b

Skapa ny klass

Arkiverade klasser (2)

Att skapa en klass

1. Gå till Mina klasser
2. Välj Skapa ny klass
3. Välj kurs och namnge klassen
4. Spara

 För att kunna genomföra digitala prov, spara bedömningar och aktivera övningsläget behövs en klass med elever.



Lägg till elever

1. Klicka på ett klasskort
2. Klicka på Lägg till elever
3. Välj det sätt du föredrar
 - a. Klistra in från ett kalkylark
 - b. Lägg till en elev i taget
 - c. Importera från en befintlig klass
4. Spara

The screenshot displays the user interface for managing a class. On the left is a dark blue sidebar with the following menu items: 'Skapa nytt' (green button), 'Mina klasser', 'Mina prov', 'Elevaktivitet', and 'Färdigt innehåll'. The main content area is titled '22b' and has tabs for 'Elever', 'Prov & uppgifter', 'Statistik', and 'Övningsläge'. The 'Elever' tab is active, showing the heading 'Elever' and a sub-heading 'Namn'. Below this, a message states 'Det finns inga elever i den här klassen'. A green button labeled 'Lägg till elever' is highlighted with a red dashed border.



Låt eleverna logga in

1. Gå till din klass
2. Välj fliken **Elever**
3. Klicka på **Ge elever tillgång**
4. Skicka en inloggningslänk till en eller flera elever
5. Ge eleverna en klassnyckel

22b

Sök elev, klass, uppgifts-ID... Sam Hälle XZ

Elever Prov & uppgifter Statistik Övningsläge

Elever Lägg till elever Ge elever tillgång

<input type="checkbox"/> Namn	E-post	
<input type="checkbox"/> Anna Andersson	anna@and.se	⋮
<input type="checkbox"/> Anna Evenholm	Anna.E@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Anna Holmlin-Nilsson	Anna.HN@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Barbro Anthony	Barbro@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Catrin Eriksson	Catrin@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Christina Torkelsson	christina@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Gabriella Hyllander	Gabriella@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Göran H	Goran@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Helene B	helenebrunstrom@hotmail.com	⋮

När eleverna har ställt in sitt lösenord kan de logga in för att genomföra digitala prov, göra självbedömningar och öva.



— KUNSKAPSMATRISEN

Prov

På Kunskapsmatrisen kan du skapa alla typer av tester till exempel prov, skrivuppgifter, diagnoser, exit-ticket, muntliga uppgifter mm. Begreppet prov innefattar på vissa ställen alla dessa testtyper.

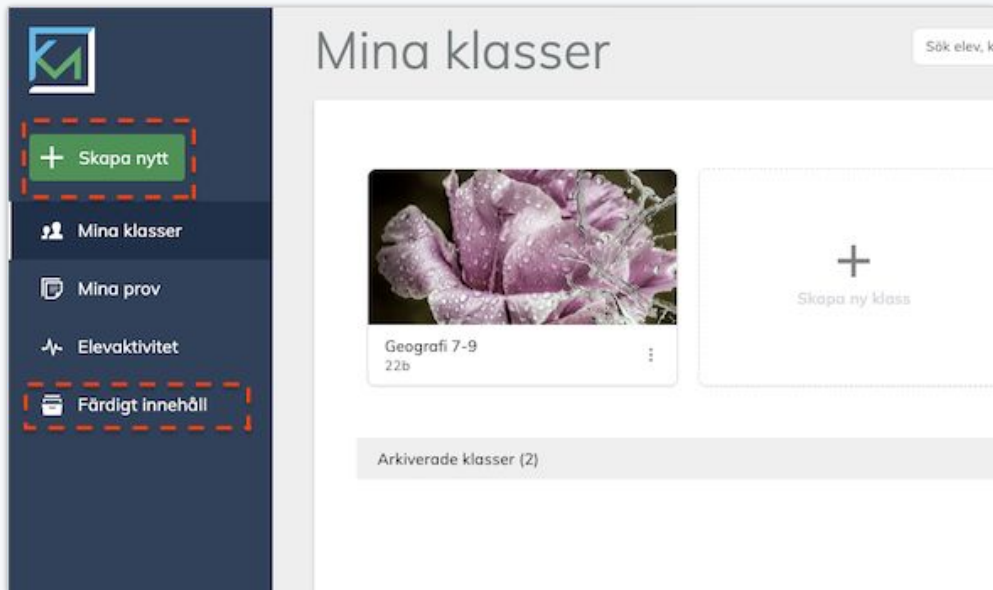
Spara ett prov till din klass

Nytt prov från grunden

Klicka på Skapa nytt för att komma till vår uppgiftsbank där du kan skapa ditt prov utifrån färdiga uppgifter.

Välj ett färdigt prov

Under Färdigt innehåll finns färdiga prov som kan användas direkt.



Mina klasser Sök elev, k

+ Skapa nytt

Mina klasser

Mina prov

Elevaktivitet

Färdigt innehåll

Geografi 7-9 22b

+ Skapa ny klass

Arkiverade klasser (2)

Färdigt innehåll


Helene Brunström
XZ


KOLLEGORS PROV



KURSPROV/ÄMNESPROV



NATIONELLA PROV

Ta del av prov skapade av dina

I matematik har våra

Vi har digitaliserat alla frisläppta



NP 2013, delprov B och D
 Prov|2019-04-24|140 min

Använd prov


Helene Brunström
XZ

Färdigt innehåll > Nationella prov > NP 2013, delprov B och D

Del A: Digitala verktyg är inte tillåtna. Svara i rutorna.

- Beräkna $2,35 - 0,5$ Svar: (1/0/0)
- Beräkna $6 + 4 \cdot 3$ Svar: (1/0/0)
- Beräkna $\frac{10^2}{5^2}$ Svar: (1/0/0)
- Parallelogrammen är likformiga. Hur lång är sidan a ?

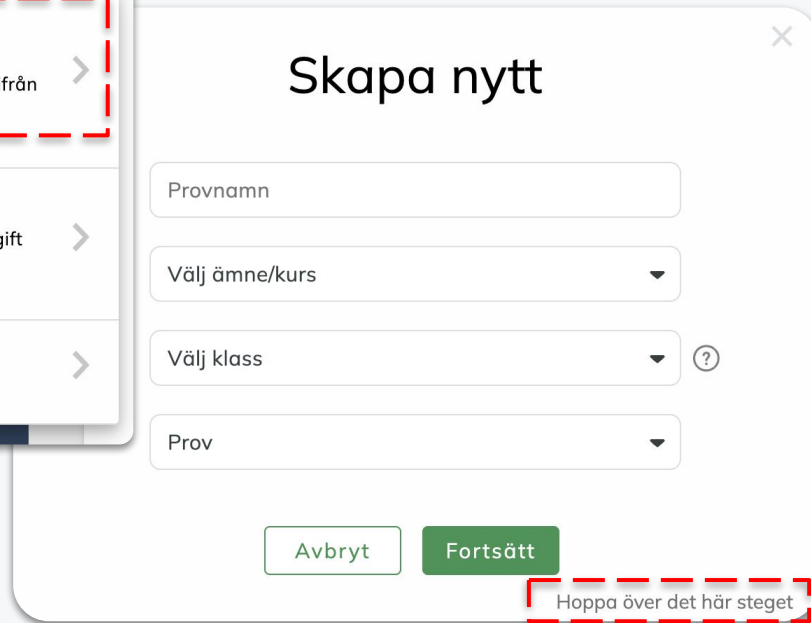
Färdigt innehåll

- Välj önskat område
- Klicka på valfritt prov
- Klicka på Använd prov för att spara provet till en klass
- Välj vilken klass som ska genomföra provet



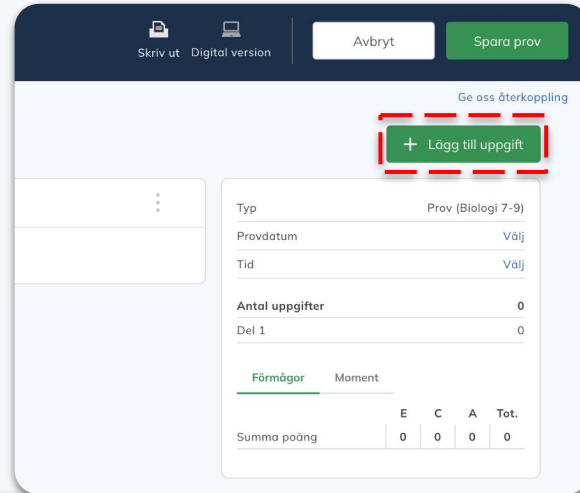
Skapa ett eget prov

1. Klicka på Skapa nytt
2. Välj Uppgiftsbanken
3. Fyll i provnamn och välj kurs, klass och testtyp
4. Klicka på Fortsätt
5. Om du vill komma direkt till Uppgiftsbanken klickar du på Hoppa över det här steget



Skapa ett eget prov

1. Klicka på + **Lägg till uppgift**
2. Klicka på Lägg till uppgift på en enskild uppgift
3. Klicka på Granska prov
4. Klicka på Spara prov
5. Välj datum och tid
6. Klicka på fortsätt
7. Provet är nu sparad till din klass
8. Klicka på Mina prov för att gå till din provlista



Ge oss återkoppling

+ Lägg till uppgift

Typ: Prov (Biologi 7-9)

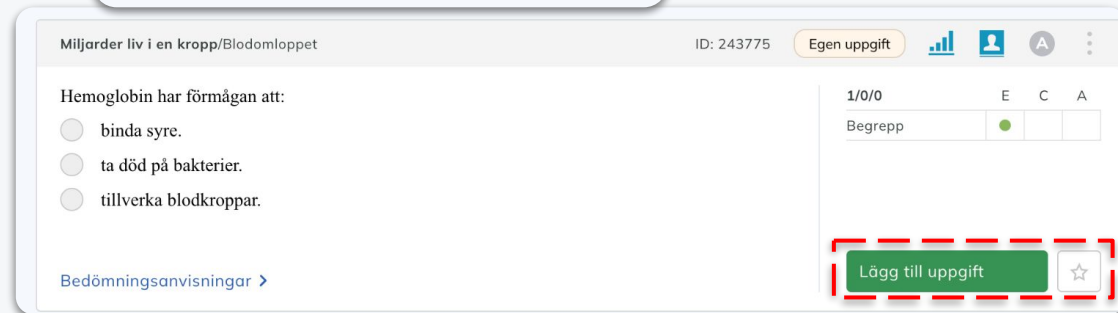
Provdatum: [Välj](#)

Tid: [Välj](#)

Antal uppgifter: 0

Del 1: 0

Förmågor	Moment			
	E	C	A	Tot.
Summa poäng	0	0	0	0



Miljarder liv i en kropp/Blodomloppet ID: 243775 Egen uppgift

Hemoglobin har förmågan att:

- binda syre.
- ta död på bakterier.
- tillverka blodkroppar.

1/0/0 E C A

Begrepp

Lägg till uppgift ☆

[Bedömningsanvisningar >](#)

Klassens prov

1. Gå till din klass
2. Klicka på Prov & uppgifter
3. Klicka på provets namn för att se provet

Demo

Sök elev, klass, uppgifts-ID...

Helene Brunström XZ

Elever

Prov & uppgifter

Statistik

Övningsläge

Matematik 7-9 🔍 ⌵

<input type="checkbox"/>	Provnamn	Datum	Genomför	Bedömning	Bilaga	
<input type="checkbox"/>	★ Förstå och använda tal, te... Prov	2022-08-11	● Stängt	Ej bedömd		Välj... ⋮
<input type="checkbox"/>	★ Diagnos Y, Bråk och pr... Diagnos	2022-07-26	● K5Dkxb	<div style="width: 20px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #007bff, #ccc);"></div>		Välj... ⋮
<input type="checkbox"/>	★ Algebra Prov	2022-07-23	● Y3a ozP	Ej bedömd		Välj... ⋮
<input type="checkbox"/>	★ Algebra - test åk 8 Prov	2022-07-23	● Stängt	Ej bedömd		Välj... ⋮
<input type="checkbox"/>	★ Diagnos Mondo 7, Geo... Prov	2022-07-23	● g2PJHj	<div style="width: 20px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #007bff, #ccc);"></div>		Välj... ⋮
<input type="checkbox"/>	★ Prov - visa på film Prov	2022-07-01	● H4Hbio	Ej bedömd		Välj... ⋮


stängt = eleverna kan ej genomföra provet digitalt






Översikt

Här visas provet i sin helhet.

Med hjälp av ikonerna i den blåa menyraden kan du enkelt:

- redigera provet
- se det digitala provet
- skriva ut provet
- dela provet


NP 2013, delprov B och D
Prov|2022-05-31|140 min






Helene Brunström
XZ 


[Mina klasser](#) > [Demo](#) > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt
2 Inställningar
3 Genomför
4 Bedömning


Del A: Svara i rutorna.

1. Beräkna $2,35 - 0,5$ Svar: (1/0/0)
2. Beräkna $6 + 4 \cdot 3$ Svar: (1/0/0)
3. Beräkna $\frac{10^2}{5^2}$ Svar: (1/0/0)
4. Parallelogrammen är likformiga. Hur lång är sidan a ?







(dm)



Tyck till

 NP 2013, delprov B och D
Prov|2022-05-31|140 min


Helene Brunström XZ

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt
2 Inställningar
3 Genomför
4 Bedömning

Inställningar

Vill du återanvända inställningarna från ett tidigare tillfälle?
Hämta provinställningar ▾

Elevgrupp	Hela klassen
Vid genomförandet	Företräda högsäkerhetsläge men tillåt även webbläsare
Om eleven lämnar provet i webbläsarläge	Kräv förklaring och lås sedan upp direkt
Blanda digitala uppgifter	Nej
Rityta	Nej
Digitala verktyg	Nej, inte på någon uppgift
Del A	Öppen
Del B	Öppen
Del C	Öppen
Tillgång till formelblad	Ja

Anpassa


Genomför prov

Provnyckel: 95pD1Q


1. Beräkna $2,35 - 0,5$ Svar: _____ (1/500)

2. Beräkna $6 + 4 \cdot 3$ Svar: _____ (1/500)

3. Beräkna $\frac{10^2}{2^2}$ Svar: _____ (1/500)

4. Parallelogrammens är iakttagliga. Hur lång är sidan a?

Svar: _____ (1/500)

5. Lös ekvationen $\frac{x^2}{2} + 1 = 5$ Svar: _____ (1/500)

6. Robin har fem kort som visar olika former. Han bländar korten och tar slumpvis ett kort.

Hur stor är sannolikheten att han tar ett kort med en fyrhörning? Svar: _____ (1/500)

7. Beräkna $8 \cdot 0,3$

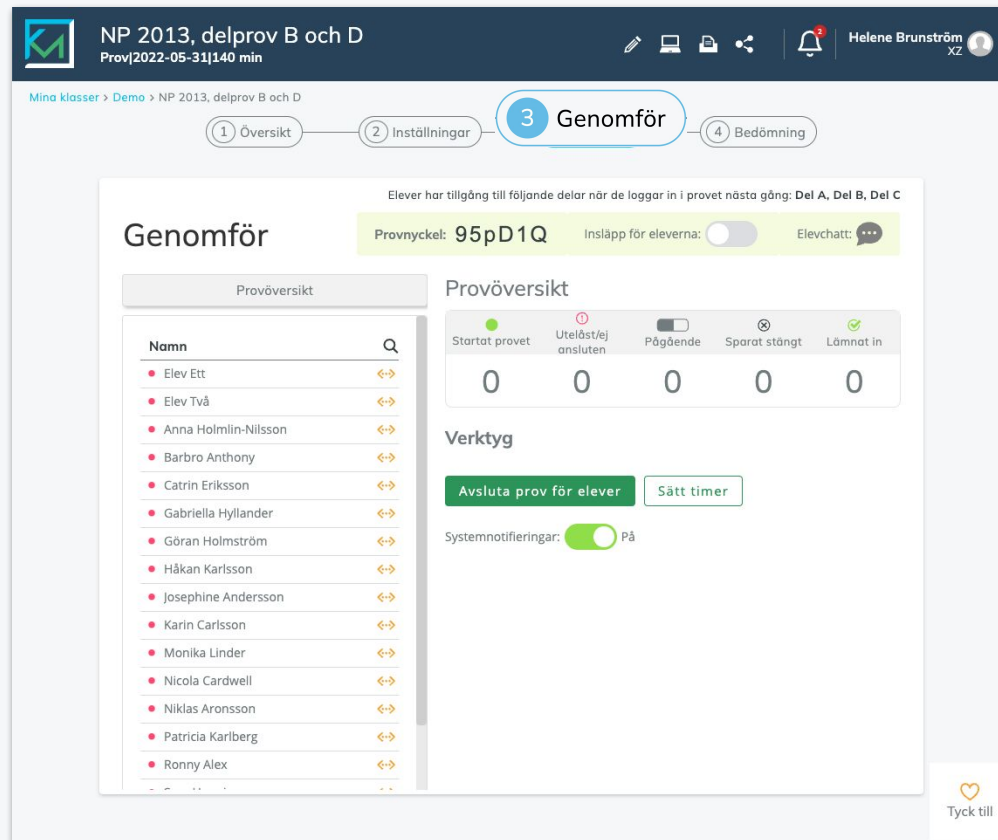
♥
Tyck till

Provetts inställningar

1. Kontrollera valda inställningar.
2. Klicka på Anpassa för att se alla inställningar och göra eventuella förändringar.
3. Spara ändringar.

Genomför provet

1. Ge eleverna provnyckeln.
2. Be eleverna skriva in provnyckeln i deras inloggade läge på Kunskapsmatrisen.
3. Öppna insläpp för eleverna när du vill att eleverna ska påbörja provet.
4. Provöversikten hjälper dig att se vad eleverna gör.



NP 2013, delprov B och D
Prov|2022-05-31|140 min


Helene Brunström XZ

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt 2 Inställningar 3 **Genomför** 4 Bedömning

Elever har tillgång till följande delar när de loggar in i provet nästa gång: Del A, Del B, Del C

Genomför


Provnyckel: 95pD1Q Insläpp för eleverna: Elevchatt: 


Provöversikt






Startat provet	Uteläst/ej ansluten	Pågående	Sparat stängt	Lämnat in
0	0	0	0	0

Verktyg

Systemnotifieringar: På

Tyck till 


NP 2013, delprov B och D
Prov|2022-05-31|140 min







Helene Brunström XZ

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt — 2 Inställningar — 3 Genomför — 4 Bedömning

Elever har tillgång till följande delar när de loggar in i provet nästa gång: Del A, Del B, Del C

Genomför

Provnyckel: 95pD1Q
Insläpp för eleverna:
Elevchatt: 

Provöversikt

Namn	🔍
● Elev Ett <input type="text"/>	✔
● Elvin Grund	↔
● Anna Holmlin-Nilsson	↔
● Barbro Anthony	↔
● Catrin Eriksson	↔
● Gabriella Hyllander	↔
● Göran Holmström	↔
● Håkan Karlsson	↔

Elev Ett

Status
Elevsvar
Inställningar

TA TILLBAKA INLÄMNING

Händelser:


[11:44:19] Provet lämnades in

[11:43:58] Provet laddades

[Visa fler](#)

IP-adress: 85.226.139.255

Operativsystem: macOS


Tyck till

Genomför provet - elevnivå

Klicka på ett namn för att se elevens provstatus, se elevsvar i realtid och kunna göra individuella inställningar.

NP 2013, delprov B och D
Prov[2022-05-31]140 min
Helene Brunström XZ

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt
2 Inställningar
3 Genomför
4 Bedömning

Bedömning

Publiceringsinställningar

[Översikt](#)
[Detaljerad vy](#)
[Endast poängknappar](#)

Elev Ett Bedöm

	Lärare (E/C/A)	Elev (E/C/A)
Begrepp		
Metod		
Problemlösning		
Resonemang & Kommunikation		
Summa		

Anna Holmlin-Nilsson Bedöm

	Lärare (E/C/A)	Elev (E/C/A)
Begrepp		
Metod		
Problemlösning		Ingen digital inlämning
Resonemang & Kommunikation		
Summa		

Barbro Anthony Bedöm

	Lärare (E/C/A)	Elev (E/C/A)
Begrepp		
Metod		
Problemlösning		Ingen digital inlämning

Catrin Eriksson Bedöm

	Lärare (E/C/A)	Elev (E/C/A)
Begrepp		
Metod		
Problemlösning		Ingen digital inlämning

↓
Förmågematris

Tyck till

Bedömningsöversikt

Här får du en översikt över alla bedömningar på provet.

Markera en eller flera elever för att:

- Ta tillbaka inlämning
- Ta bort eleven från provet
- Radera en rättning
- Skriva ut elevsvar
- Skriva ut bedömning



KUNSKAPSMATRISEN

Bedömning

Bedömningsarbetet på Kunskapsmatrisen underlättas av att alla uppgifter har kompletta bedömningsanvisningar, i många fall är uppgifterna också automaträttande. Om bedömningen görs digitalt färgas matriser in utan att du behöver göra några extra klick.





Bedömning

1. Klicka på Bedöm vid en elev.
2. Markera vilka bedömningsaspekter eleven klarar av i det gula fältet. Anvisningarna dyker upp när du ställer muspekaren i rutan.
3. När alla uppgifter är bedömda klicka på den gröna knappen Markera som färdigbedömt.
4. Gå till Nästa elev via menyen högst uppe till vänster eller avsluta.

The screenshot shows the 'Bedömning' interface for 'Elev Ett' (NP 2013, delprov B och D (28 uppgifter)). The top navigation bar includes a 'Markera som färdigbedömt' button and an 'Avsluta' button. The current question is '26. Den svarta noshörningen har länge varit utrotningshotad på grund av tjuvjakt. Man har på olika sätt försökt att stoppa tjuvjakten och antalet svarta noshörningar har därför ökat med 60 % från år 1995 till år 2005. År 2005 fanns det cirka 4 000 svarta noshörningar. a) Hur många svarta noshörningar fanns det år 1995? Svar:'. The answer field is empty, and a 'Saknar elevsvar.' message is displayed. The grading panel on the right shows 'Begrepp' (E, C, A) with 'C' selected, 'Metod' (E, C, A) with 'C' selected, and 'Redovisar ändamålsenlig metod.' (E, C, A) with 'C' selected. The 'Bedömningsanvisning' is also visible. The bottom of the interface shows 'Korrekt svar' and '2 500 (svarta noshörningar)'. The top right corner displays 'Summa: (2/70) 1/29 1/29 0/12' and 'Autosparat kl: 12:22'.



Publicera bedömning

1. Klicka på Publiceringsinställningar.
2. Välj vad som ska publiceras.
3. Klicka på Spara.
4. Nu kan eleverna se provet i sitt inloggade läge och elevens översikt har uppdaterats.

Bedömning

Publiceringsinställningar

Översikt Detaljerad vy Endast poängknappar

Namn Förmågematris ▾

Elev Ett Se bedömning : Anna Holmlin-Nilsson Bedöm :

	Lärare (E/C/A)			Elev (E/C/A)			Lärare (E/C/A)			Elev (E/C/A)		
Begrepp	6/7	6/8	2/2									
Metod	9/10	8/9	0/3									
Problemlösning	6/6	4/6	1/3									
Resonemang & Kommunikation	5/6	5/6	2/4									
Summa	26/29											

Begrepp Metod Problemlösning Resonemang & Kommunikation

Ingen digital inlämning

Publicera bedömning

Det här ser eleven:

- Resultatöversikt
- Provet
- Bedömningsanvisningar
- Lärarbedömning
- Infärgning i elevens översikt
- Kommentarer

Resultat och självbedömning
 Visa lärarbedömning först när elevbedömning är gjord

Endast resultat

- Resultatöversikt
- Infärgning i elevens översikt
- Kommentarer

Endast självbedömning

- Provet
- Bedömningsanvisningar
- Infärgning i elevens översikt

———— KUNSKAPSMATRISEN



Elevens vy

Du som lärare styr vad eleven ska ha tillgång till, det gäller såväl övningsuppgifter som prov och bedömningar. Du kan alltid logga in som en elev för att vara säker på vad eleven möts av när hen loggar in.





Övningsläge – anpassa elevens övningsvy

Ge tillgång till ett moment genom att klicka på hänglåset.

Öppet hänglås = eleverna ser momentet i sin övningsmatris.

9b-22

Sök elev, klass, uppgifts-ID... Helene Brunström XZ

Elev **Prov & uppgifter** Statistik **Övningsläge**

ma7-9 Åk 9 ▾

Taluppfattning och tals användning

(R) Division med stora och små tal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(R) Numeriska uttryck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(R) Potenser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(R) Räkna med bråk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(R) Hela tal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(R) Uttryck med potenser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Räkna med negativa tal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grundpotensform och tiopotenser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prefix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Räkna med potenser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kvadratrötter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Övningsläge [Formelsamlingen](#) [Inställningar](#)

Om övningsläget
På elevens sida finns ett övningsläge där de har möjlighet att träna extra på de centrala innehåll och moment du som lärare har låst upp. Under respektive moment i listan här till vänster finns en översikt av vilka övningsuppgifter och eventuella resurser (videoklipp, länkar mm) som finns tillgängliga i ditt ämne.

Dölja enskilda uppgifter
Vill du dölja enskilda övningsuppgifter för eleverna klickar du på ikonen för ögat på sidan där du förhandsgranskar en uppgift.

Eleverna övar och rättar sina uppgifter själva
När eleverna genomfört en övningsuppgift får de själva möjlighet att rätta sin uppgift innan de går vidare till nästa. Du som lärare kan se vilka uppgifter eleverna gjort och vad de svarat genom att gå in på respektive elev och välja fliken för "aktivitet".

Här styr du vilka moment och uppgifter eleverna ska se i sin övningsvy.



Se övningsuppgifter

1. Klicka på ett momentnamn
2. Välj nivå E / C / A
3. Här visas alla uppgifterna
4. Klicka på en uppgift för att se hela uppgiften
5. Klicka på ögat i den blåa menyraden för att dölja uppgiften för eleverna

The screenshot shows the 'Elevens vy' interface for a student named Helene Brunström. The main heading is '9b-22'. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** 'Elev', 'Prov & uppgifter', 'Statistik', and 'Övningsläge' (selected).
- Subject and Level:** 'ma7-9 Åk 9'.
- Topic List:** A list of topics with checkboxes and lock icons, including 'Räkna med negativa tal' (which is selected).
- Exercise Selection:** Three cards for levels E (29 uppgifter), C (6 uppgifter), and A (5 uppgifter). The E card is highlighted with a red dashed box.
- Exercise Detail View:** A red dashed box highlights the detail view for 'Räkna med negativa tal'. It includes:
 - Video:** A video player showing a person writing on a whiteboard.
 - Webbresurser:** A link to 'Matteboken.se'.
 - Uppgifter:** A grid of exercise cards. Each card shows a problem number, a 'Döjd' (hidden) status, and the problem text. For example, '1. Beräkna a) $(-7) \cdot 9$ b) $(-9) \cdot (-8)$ '.



Matematik 7-9 (Demo)

Hem Översikt Prov & uppgifter Öva själv Sparade uppgifter

Provnyckel **Nästa** Elev Ett XZ

Översikt

Åk 9 Åk 8 Åk 7 Repetition

Taluppfattning och tals användning

Räkna med negativa tal		Övningar
Grundpotensform och tiopotenser		Övningar
Problemlösning potenser		Övningar

Samband och förändring

Andel i procentform		Övningar
---------------------	--	----------

Algebra

Proportion		Övningar
------------	--	----------

Geometri

Längd och skala		Övningar
-----------------	--	----------

Senaste bedömningarna

Översikt

Ingångar till de öppnade momenten finns under elevens översikt.

Här samlas alla moment med bedömningar.



Öva själv

Här kan eleven öva på egen hand på de moment som du har gett tillgång till. Eleven får tydlig återkoppling på hur arbetet genom färgslag på rutorna.

Taluppfattning och tals användning

Räkna med negativa tal	
Grundpotensform och tiopotenser	
Prefix	
Räkna med potenser	
Kvadratrötter	
Potenser med negativ exponent	
Räkna med tal i grundpotensform	

Uppgifter och elevsvar

Resurser:

[Gör självbedömning](#) [Nästa uppgift >](#)

Beräkna

a) $-5 + 6 - 11$ Svar: (1/0/0)

b) $-8 - (-3) - 2$ Svar: (1/0/0)

c) $3 - \frac{-6}{-2} + \frac{-20}{2}$ Svar: (1/0/0)

Du som lärare kan se dina elevers genomförda uppgifter under rubriken Elevaktivitet.

Lycka till med att komma igång!



Kunskapsmatrisen är ett digitalt hjälpmedel skapat av och för lärare. Det syftar till att effektivisera lärarens vardag och förbättra kunskapsutvecklingen hos eleverna.
För mer information och support, besök www.kunskapsmatrisen.se