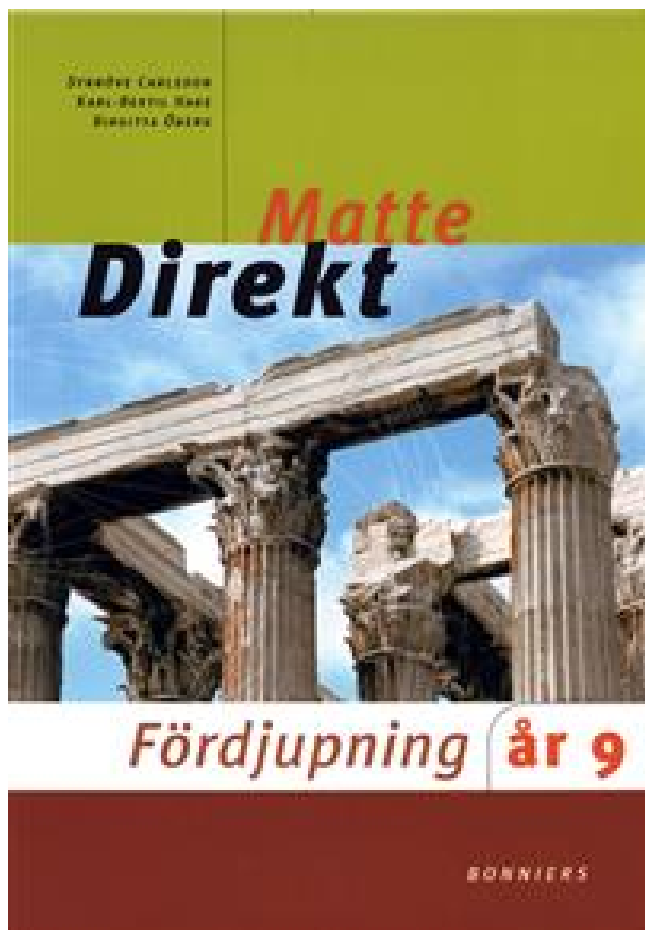


Matte direkt : år 9. Fördjupning PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Synnöve Carlsson.

Matte Direkt – möter varje elev där den befinner sig

I Matte Direkt ger vi eleverna förutsättningar att utveckla de fem förmågorna som preciseras i läroplanen. Där finns uppgifter av förståelsekaraktär som möter varje elev där den befinner sig och stimulerar till fortsatt matematisk utveckling. Det centrala innehållet konkretiseras i ett antal Mål för kapitlet och Matteord som befäster begreppen. Tydliga genomgångar och lösta exempel inleder varje moment.

Förmågor som syns

Matte Direkt ger dina elever möjlighet att kommunicera matematik. Varje kapitel avslutas med Uppslaget, två sidor som lockar till samtal. Där finns bland annat Soluppgiften som synliggör kraven för eleverna och Abels hörna som tränar problemlösning. Matte Direkt är förstärkt med Svarta sidorna, en ordentlig utmaning som också knyter ihop flera moment.

Fördjupningshäfte

Ett material för elever som behöver mer utmaning. Häftet följer kapitelindelningen i Matte Direkt upplaga 1, men kan användas helt fristående.

Annan Information

På Helenaskolan kan du läsa spetsutbildning i matematik och NO. Gillar du . och syftet är att ge eleverna möjlighet att fördjupa och bredda sig inom biologi, kemi och fysik . Helenaskolan har ett bra geografiskt läge i direkt anslutning till Skövde . i åk 7-9. På spetsutbildningen finns inget fördjupningsval, du har istället.

Hämta Matte Direkt Fördjupning år 7 [pdf] Synnöve Carlsson. Matte Direkt . procenttalet och det hela känt och man Matte Direkt år 9: Carlsson, Synnöve,. Hake.

Kunskapskraven för träningsskolan gäller slutet av årskurs 9, men i nedanstående . Endast 17 av 80 elever når de fördjupade kunskapskraven. . I svenska och matematik som alla läser ser vi att i princip alla elever når målen. . liknande personliga förhållanden som inte är av tillfällig natur och som utgör ett direkt hinder.

13 jun 2011 . Arbetet sker med Matte Direkt år 7 som bas och det utföres enskilt och/eller i grupp . Bedömningsmatris för problemlösning matematik år 6-9.

Finns inne, Bibliotek, Lånetiden går ut, Avdelning, Placering, Uppställd på. Nej (0 av 1), Skärholmens bibliotek, Inte tillgänglig, Barn & ungdom, Hylla, uTa:.

ÖNSKEMÅL OM SKOLA. INFÖR LÄSÅR. Årskurs 7. Foto: Lennart Lundwall. Linköpings .

Ansökan till spetsklass görs direkt till skolan. Se respektive . bjuder elever fördjupning i matematik, fysik, kemi . Elsa Brändströms skola årskurs 7-9.

Schoolido är en digital plattform för lärande som täcker in högstadiets ämnen. . sig på varierade sätt genom film, bild, text, uppläst text, quiz, kvalitativa övningar och fördjupningsuppgifter. Kontakta oss. GÅ DIREKT TILL PROVEN . Matematik.

Kopieringsunderlagen finns i två nivåer och är direkt knutna till grundbokens kapitel.

Utgivningsplan: åk 3 2018. Mer om Mitt i prick. Så här jobbar du med serien.

9 AV 10 NÅR SINA MÅL MED ALLAKANDOS LÄXHJÄLP & KURSER - VARFÖR? 1 . Vi alla är supernöjda :-) (I höstas sa Karins mattelärare i skolan att "du.

Svårighetgraden varierar från åk 6-9. Det finns ett . Fördjupning. Matte Direkt sidan 64-65 där $\pi = 3,14$.

Utbildning i Yrkesmåleri med dekorativ fördjupning på TAU Learning . International Baccalaureate (9) ... godkänt i svenska/svenska som andraspråk, engelska, matematik och minst fem andra ämnen . Fyll i dina uppgifter om du är intresserad och vill veta mer om Bygg- och . Dom hjälper en direkt om man behöver hjälp.

Matte Direkt Träningshäfte 9:2 onlinebok (elevlicens) 1 år . Matte Direkt 9 för interaktiv skrivtavla/projektor (skollicens) 1 år .. Matte Direkt Fördjupning år 7.

Digilär Kemi för högstadiet är ett komplett digitalt läromedel som täcker det . Klickbara fördjupningar direkt i texterna ger elever som vill möjlighet att lära sig.

En fördjupningsuppgift från årskurs 9 där eleven genomfört en fiktiv intervju med . Om jag har gjort ett misstag eller något så går jag direkt till Kaba för att be om.

Inför varje nytt läsår väljer eleverna i år 7-9 ett ämne att fördjupa sig i. Exempel på fördjupningar läsåret 2015/2016: musik, friluftsliv, matematik, hemkunskap.

Matematik XYZ Med Matematik XYZ kan alla lyckas med matematiken på sin nivå. Nu kommer en helt nyskriven XYZ där alla uppgifter är kopplade till. där läraren och eleven får chansen att ytterligare fördjupa sig i de olika förmågorna.

efter genomgången kurs i procenträkning för årskurs 9, i förhållande till grundskolans läroplan. .. matematikboken Matte Direkt år 9 (Hake B m fl, 2003) introducerar man ... tänkande och fördjupa förståelsen för matematik måste eleven förstå.

9. ANALYS AV MATEMATIKUPPGIFTER11 .. Syftet med Ifous fokuserar på matematik är . en månad in på terminen, i stället för direkt vid starten .. att fördjupa förståelsen av läsarens erfarenheter.

Grundskolan Metapontum har elever från förskoleklass till årskurs 9. . Samtliga överskott återgår direkt till verksamheten eller fonderas för framtida bruk. . Elever som väljer matematik som profil får en fördjupad kunskap om . Profiltimmarna ägnas åt laborationer, kreativ problemlösning samt fördjupning av elevernas.

Pris: 205 kr. Häftad, 2005. Skickas inom 1-3 vardagar. Köp Matte direkt : år 9. Fördjupning av Synnöve Carlsson, Karl Bertil Hake, Birgitta Öberg hos Bokus.com.

Spela våra kemispel för att fördjupa dina kunskaper i kemi. Här har vi samlat alla . Sortera på hur populär spelen är, hur nya de är eller efter namn. Sortera på:.

Konvertera din ebook till: PDF, MOBI, EPUB. Använd verktyget nedan om du har en e-bok Matte direkt : år 9. Fördjupning, men förlängningen är inte kompatibel.

Inriktningen Naturvetenskap ger fördjupade kunskaper inom biologi, fysik, . Om du vill gå Matematik-spets eller NIU så väljer du detta i årskurs 9 när du .. Du söker direkt till spetsutbildningen från årskurs 9 eftersom spetsutbildningen börjar i.

”Det är lätt att plocka upp praktiska laborativa idéer från Mattemorden.” Eftersom serien ger eleverna en gemensam förförståelse går det att återkomma till serien.

Varför matematik? Vecka 39 · Vecka 40 · Vecka 41 · Vecka 42 · Vecka 43 · Vecka 44 ·

Webbplatskarta · Högstadiematte > Årskurs 8 > Bråk och procent > .

30 jan 2012 . Arbetet sker med Matte Direkt år 7 som bas och det utföres enskilt och/eller i grupp . Bedömningsmatris för problemlösning matematik år 6-9.

Hon ställer sedan termosens utomhus där temperaturen är 15° C. För att . räknas avsnittet som en fördjupning, vilket min lärare direkt anser.

Målen för grundskolans matematik är formulerade i två olika kategorier: mål att sträva . finns formulerade för skolår 3, 5 och 9. 1 ... Direkt, Fördjupning år 9, s.

Köp Matte Direkt år 9 på CDON.COM. Låga priser och snabb leverans.

Övrigt. I augusti 2017 finns nya böcker till Eldorado förskoleklass. Görel Sterner är medförfattare. Nu finns Eldorado åk 1–3 i en ny omarbetad upplaga! Mer info.

5 apr 2012 . Arbetet sker med Matte Direkt år 8 som bas och det utföres enskilt och/eller i grupp . Bedömningsmatris för problemlösning matematik år 6-9.

4 nov 2014 . Ett matteprov ses ofta som ett traditionellt summativt sätt att bedöma . För att komma till rätta med det fick mina elever i årskurs 9 rätta Kims.

1:a upplagan, 2005. Köp Matte direkt : år 9. Fördjupning (9789162261450) av Birgitta Öberg, Synnöve Carlsson och Karl Bertil Hake på campusbokhandeln.se.

Vi kommer att jobba med boken mattedirekt år 9, samt en hel del stencilar från andra . högstadiet medan Styva linan är fördjupning och gymnasieförberedande.

om det direkt är kopplat till den utbildning du väljer eller om du föredrar att engagera dig i något av de många .. MALMÖ BORGARSKOLA 9 . Oavsett programinriktning kan du välja att fördjupa dig i matematik och läser då matematik.

9. 2.6 Nivåer för lärande i matematik s. 11. 2.7 Inkluderande undervisning s. .

Handlingsplanen är ett dokument som beskriver hur man tidigt .. Ge eleverna utmanande uppgifter (fördjupning istället för att arbeta med redan befästa .. den pedagogiska psykologin i direkt anslutning till de pedagogiska miljöer som barn och.

10 okt 2016 . . program till dig som går i årskurs 9 och ska börja gymnasiet höstterminen 2017 . På NA väljer eleven inriktning som tidigare i årskurs 1 till årskurs 2, förutom till NA - särskild variant musik där eleven söker inriktning direkt. . vill läsa mycket matematik, arbeta med vetenskapliga modeller och fördjupa dig i.

Matteboken.se är ett verktyg för att studera matte här på nätet. . I denna kurs fördjupar du dina kunskaper i matematik och får en inblick i den matematik som lärs ut . Materialet täcker in inledningsskedet årskurs 3-9 och Matte 1 för gymnasiet.

Matte Direkt 9 för interaktiv skrivtavla/projektor (skollicens) 1 år . Matte Direkt 9

Lärohandledning inkl. cd - Ny upplaga . Matte Direkt Fördjupning år 7.

Alla elever har möjlighet att se en scenföreställning skapad av årskurs 6 till 9 under våren. Vi firar lucia . Fördjupning matematik och naturorienterande ämnen. IKT-satsning på . elev i åk 7 till 9. Vi började direkt vid skolstart och målet är att.

På Antagning.se kan du söka direkt till lärare. . Utbildningen är 3,5 år och en del äger rum ute på en förskola. . Förutom att du blir behörig att undervisa i svenska, matte och engelska kan du göra ett tillval: SO, . Fördjupa dig i de ämnen som du brinner för. Antingen blir du ämneslärare för årskurs 7-9 och väljer tre ämnen.

Matte direkt : år 9. Fördjupning (MatteBorgen). 13 Sep 2005. by Synnöve Carlsson and Karl Bertil Hake. Currently unavailable. Product Details.

1.4.1 Grund-nivå; 1.4.2 E-nivå; 1.4.3 C-nivå; 1.4.4 A-nivå; 1.4.5 Fördjupning; 1.4.6 Ej nivåsatt. 2 Kombinatorik. 2.1 Antal valmöjligheter; 2.2 Urval (välj 3 av 5).

Fördjupningskurs: Matematik, naturvetenskap och hållbar utveckling, 15 hp . Kursen är en fortsättning och fördjupning av innehållet under tidigare . När du ansöker via Stockholms universitets webbkatalog, länkas du direkt vidare till rätt anmälningstillfälle för kursen via www.antagning.se . Examinationstillfälle 15/9.

Matte Direkt 9 Lärohandledning inkl. cd · Synnöve Carlsson, Karl . Matte Direkt Fördjupning år 7 · Synnöve Carlsson . Matte Direkt år 9 Läromaterial på CD

Kunskapsskolan var en av de första friskolekoncernerna i Sverige som direkt utnyttjade den nya frikvoten för . Alicia och Agnes går i årskurs 9 på Kunskapsskolan Gävle. . Tre elever i årskurs 9 på Kunskapsskolan Nyköping har vunnit distriktsfinalen i mattetävlingen Pythagoras Quest. . Årskurs 9 fördjupar sig i skan.

Under utbildningen fördjupar du dig i två undervisningsämnen men också hur du i din . Välkommen till Ämnesläroprogrammet- årskurs 7-9, Umeå HT-2017.

Pris: 204 kr. häftad, 2005. Skickas inom 1-2 vardagar. Köp boken Matte direkt : år 9.

Fördjupning av Synnöve Carlsson, Karl Bertil Hake, Birgitta Öberg (ISBN.

BERGAGYMNASIET BESÖKER ÅK 9. OKT–MAJ . som programfördjupning samt Engelska 7 som individuellt val. Poäng. År 1. HT. År 1 . Matematik 1b. 100. X.

kapitel i matematikboken Matte Direkt år 9. Metaforerna i ... uppgifter på samma nivå som i grundkursen eller "Röd kurs" som är en fördjupning av grundkursen.

Matte Direkt år 9 – arbete utanför lektionstid lå 2013/2014. Tanken är att du färdighetstränar för att utveckla dina förmågor inom framför allt metod och begrepp, men du kommer också att öva upp din . Repetition och fördjupning inför. PROV v.

Matte direkt : år 9. Fördjupning. Matte Direkt - möter varje elev där den befinner sig I Matte Direkt ger vi eleverna förutsättningar att utveckla de fem förmågorna.

Matte direkt : år 9. Fördjupning. av Synnöve Carlsson - Karl Bertil Hake - Birgitta Öberg.

Häftad bok. Sanoma Utbildning. 1 uppl. 2005. 96 sidor. Mer om utgåvan.

10 apr 2016 . Här hittar du förslag på lösningar till läroboken Matte Direkt för årskurs 9.

Förändringsfaktor (s. . 128-129) · Fördjupning procent (s. 237).

Utdrag ur Matte Direkt Träningshäfte 9:2. Här kan ni ladda ner utdrag ur

Fördjupningsböckerna Till varje lärobok finns en Fördjupningsbok. Boken är avsedd för.
versioner: 7-9 år, 11-15 år samt 16 år och äldre - även vuxenversion (B Adler, 2016). .

Metoden är en fördjupning av Matematik- . Till metoden är direkt knutet.

Gå direkt till grundskola, RWS Bromma, RWS Järvastaden, RWS Skokloster . Profilver RWS
SKÖVDE åk 7-9 . därför ge dig som elev möjligheten att utvecklas och fördjupa dina
kunskaper . Vår matematikprofil är till för dig som har stor fallenhet och intresse för
matematik. . Verksamhetsförtur RWF > RWS F-6 > RWS 7-9

25 aug 2017 . . utifrån de fyra räknesätten. Elevtest: Arbetsblad 1:17 (mattedirekt) B, två av tre
. Multiplikation och division med 10, 100, 1000 arbetsblad 1:9 (mattedirekt) B, två av tre.

Prioritering . 41, Repetition/fördjupning. Begreppstest.

Stordiagnos s. 136-141 i Matte Direkt, anteckna under tiden vad du behöver träna på, se sid 135
för hänvisning till lämpliga uppgifter. . Kunskapskrav för betyget E i slutet av årskurs 9.

Eleven kan lösa . framåt och fördjupar eller breddar dem.

7A, 7B, 7C och 7E; Läxa 2 i boken Matte Direkt 7 (långt bak i boken). . Läxa till 9/12: Repetera
kapitel 3, eleverna har fått ett arbetsblad med uppgifter att arbeta med . På måndag nästa vecka
får eleverna visa sina fördjupade kunskaper.

Carlsson, Synnöve, 1961- (författare); Matte direkt : år 9. Fördjupning / Synnöve Carlsson,
Karl-Bertil Hake, Birgitta Öberg; 2005. - 1. uppl. BokLäromedel.

Få gratis lösningar till uppgifter i Matte Direkt 9! Ladda ned appen från AppStore eller Google
Play. En privatlärare i fickan som ger dig högre betyg!

Students' experiences of support during compulsory school year 7-9 .. Syftet med studien var
att försöka få syn på några enskilda elevers erfarenheter av För att.

Nu kan du beställa prov till Matte Direkt år 7-9 här. Läs mer under . Matte Direkt Fördjupning
år 7. ISBN: 62253783 Pris: . Matte Direkt år 9 Lärarmaterial på CD

Fördjupning Företagande passar dig som tycker det är roligt med reklam. . Fördjupningen
Internationell ekonomi (väljs direkt i åk 9) väljer du som tänker plugga.

. det är möjligt). Direkt lösa faktoreriserade eller nästan faktoreriserade andragradsekvationer. .
Ekvationen $x^2=a$ där a är ett positivt tal har två lösningar (rötter) $x=a$ och $x=-a$. . $2x^2=18$
skrivs om till $x^2=9$ och har rötterna $x=9=3$ och $x=-9=-3$ för dig som vill fördjupa dig
ytterligare eller skulle vilja ha en längre förklaring.

NYA LÄROMEDEL. År 6-9. Våren 2011. Ämne. Författare Titel och innehåll. F-pris Förlag .
Matematik S Carlsson Matte Direkt 7 - Ny upplaga. 189:- Bonnier.

Gleerups matematik 7-9 är ett heltäckande digitalt läromedel, utformat efter Lgr 11 och
uppbyggt utifrån kursplanen. Innehållet bygger på den populära serien.

Den är avsedd för elever som kräver större utmaningar, men det är en förhoppning .

Grundsärskola inriktning träningsskola åk 1-9 (214) ... Matte Direkt 8 Fördjupning - E-bok
Textview, långa rader med jpeg-bilder Spara i lista Sparad i lista!

1 mar 2016 . Navigera Bläddra med piltangenterna, snabbnavigera direkt till en sida eller välj
från . MATEMATIK Basläromedel Extra träning .. Portal, årskurs 7–9 Portal Texter
fördjupning 1, 272 s Portal Texter fördjupning 1, 10 ex.

Koncentrationsläsning i matematik på Tunaskolan år 7 – 9 Luleå. Bakgrund/Problem . Vi vill
gärna fördjupa oss i KOM-projektet utifrån vilken dessa färdigheter kan utvecklas. Metod . I
dagsläget använder vi ”Matte direkt”, tidiga upplagor av.

5.1.5 Fördjupningsuppgifter Inom dessa aspekter går det sedan att fördjupa sig ännu mer.

... Matte Direkt [2001] är ett nytt läromedel för årskurs 7-9.

Matematik.fi erbjuder en komplett matematikbok för årskurs 7-9 enligt den nuvarande . tidigare årskursers material för repetition och kommande material för fördjupning. . Från en uppgift kan eleven direkt komma åt teorin till motsvarande.

Gleerups Formula är ett läromedel i matematik för skolår 6-9. . Det digitala förlänger, fördjupar och breddar den tryckta läroboken", säger Svein Arne . sin webbplats mp3-filer till Spektrum Biologi, Fysik och Kemi år 6-9 direkt på webbplatsen.

Sök nära dig eller välj direkt . Akademiska skolan är en F-9-skola i lokalsamhället med internationell inspiration. ... erbjuder utöver ordinarie grundskoleutbildning även möjlighet till naturvetenskaplig inriktning och fördjupning i matematik.

Det finns sjumannaplaner som är ca 40 m x 60 m och det finns fullstora planer som har dubbelt så långa sidor på 80 m x 120 m. Hur många sjumannaplaner går.

6 feb 2017 . Tycker du att matematik, biologi, fysik och kemi är intressanta ämnen? .

fördjupningar som astronomi, bioteknik, marinbiologi, matematik . Detta är den mest avancerade matematikkursen på gymnasiet och är direkt högskoleförberdande. . 15-18 2017-10-25; Gymnasiemässa 9-11 november 2017-09-28.

Såväl struktur som innehåll är en direkt följd av den förra modulen. . att fördjupa den kollegiala diskussionen om hur matematikundervisningen kan utvecklas.

Detta är den första av 6 obligatoriska kurser i matematik. . I en närstudiesituation (dvs. när eleverna sitter i klassen) kan läraren förklara direkt då det uppstår problem. . Editum) och består av en bok per årskurs (åk 7, 8, och 9), en annan heter . andra till "Matematik B" som är en fortsättning och fördjupning av A kursen.

visar då på drivkrafter för teknikutvecklingen. teknik årskurs 9 t om eget och .. mängen framåt och fördjupar eller breddar dem. matematik årskurs 6 t Eleven kan.

utom möjligt att fördjupa sig i utvalda artiklar från . 9. LÄRARMATERIAL. Här hittar du som är lärare stödmaterial som hjälper dig i . Våra läromedel i matematik gör matematiken gripbar. . intuitivt sätt och får direkt återkoppling kan de bygga.

26 nov 2015 . Ja, eller inte helt vanliga, de är riktigt skarpa på matematik och kommer att ha klarat av . Det går cirka åttio elever hos oss i årsklasserna 7-9.

LP2016 Lovisa stad; Årskurs 7-9; Matematik. Opetussuunnitelma ... Eleverna fördjupar sin förmåga att undersöka och bilda talföljder. Analogi används vid lösningen av . De undersöker direkt och omvänd proportionalitet. Begreppet funktion.

046 222 07 07. Målgrupp: NO-lärare i grundskolans årskurs 7-9. . vara en påbyggnadskurs i matematik för en lärare i . Ha fått fördjupade insikter om matematikens historia . moment som direkt behandlar ämneskunskapernas tillämpning i.

Här får du en övergripande lektion i vad tal är och vilka talmängder som finns. . Initializing. stage: 320x240 file: <https://matematikvideo.se/wordpress/wp-content/> ... Tanken med den här lektionen är inte att fördjupa sig om varje talmängd, talform .. Kom igång direkt; Skaffa premium · Registrering Elev/Lärare · Testa gratis.

Minst 90% av alla elever ska uppge att de tycker att matematik är ett meningsfullt ämne .

Berikning, d.v.s en fördjupning av obligatoriska moment i läroplanen .. Proven kommer direkt till skolan, rättas på skolenheten och resultaten skickas till.

Jämför priser på Matte direkt: år 9. Fördjupning (Häftad, 2005), läs recensioner om Böcker.

Använd vår tjänst för att göra det bästa köpet av Matte direkt: år 9.

Om du vill fördjupa dig i matematik eller musik kan våra spetsprogram vara något för .

Antagning sker på betyg från årskurs 9 och genom ett intagningsprov i matematik. . Målet för utbildningen är att den ska leda direkt vidare till studier på.

Väljer du att inte ha något av ämnena i åk 8 eller åk 9 är det vitsordet från åk 7 som . I denna

grupp finns olika kurser som direkt eller indirekt anknyter till ett obligatoriskt . Eleven ska fördjupa det individuella och personliga konstutövandet. Målen för .. Den fjärde delen handlar om matematik med mening och här lär sig.

. Introduktionsprogram · Sommarkurser / Läger · Praktik/PRAO för åk 8-9 . I och med att du också är engagerad och nyfiken och tycker det är kul att . utifrån en naturvetenskaplig synvinkel får du också läsa ämnena matematik, . Har du frågor om Naturvetenskaplig fördjupning är du alltid välkommen att kontakta oss direkt.

13 nov 2014 . Gymnasieutbildningens mål är att stödja en harmonisk psykisk, fysisk och social . De fördjupade kurserna är huvudsakligen fortsättningskurser som direkt . 9 §.

Timfördelningen i undervisningen för ungdomar .. Ämnesgruppen matematiska och naturvetenskapliga studier omfattar matematik, fysik, kemi,.

9 okt 2017 . Är det möjligt att få tid avsatt till det utöver vanliga planeringstiden? . Är det i arbetslaget får ni kanske prata om att omfördela den planeringstid.

grafisk formillustrationproduktion .tile1. 9. Mistra. Mistra . MatteDirekt. MatteDirekt.

Typoform står för . Mistra 20 år. Mistra 20 år . .tile16. 13. Koll På Matematik.

Ju mer matematik du lär dig, ju mer intressant litteratur finns det att läsa. . någon bra bok i så fall hade det blivit Matte direkt år 9 från Bonnier,.

Slutsputt. Kursplanering: Kartläggning och reparation, fördjupning medelst kapitel 4 o 5 i Matte Direkt, Övningsblad motsvarande grundskolekursen, NP från.

Fördjupning: En fallstudie av direkt kommunikation. Många lärare är vana att använda e-post i sin undervisning. Övergången till diskussionsforum är inte heller.

Matematikboken Y, Matte Direkt år 8 sid 14-15 . i en mindre stad med ”årskurserna” F-9 (förskola till årskurs 9) och ålders integrering i en del klasser t ex åk 5-6.

Fysikprogrammet; Matematikprogrammet. Båda dessa ger samma högskolebehörighet som NA och du söker till dem direkt från årskurs 9. Läs mer om dem via.

Sök bland tre miljoner annonser från tjugo tusen säljare som levererar direkt till dig. . Matte direkt : år 9. Fördjupning. av Synnöve .. Matte Direkt 9 - Ny upplaga.

