



Tanker bliver til virkelighed

Vi har **PRØV!** – *mundtlig matematik*

En platform

Kan den bruges til andet?



PRØV! – *mundtlig* opstod som resultat af et arbejde i Danmarks Matematiklærerforening, da mundtlig prøve blev genindført.

Vi ville gerne udvikle den mundtlige prøve og mødtes i arbejdsgrupper for at skabe et produkt – en portal, der kunne hjælpe os på vores betingelser.

www.prøv.dk

PRØV!

Oplæg til mundtlig og skriftlig matematik

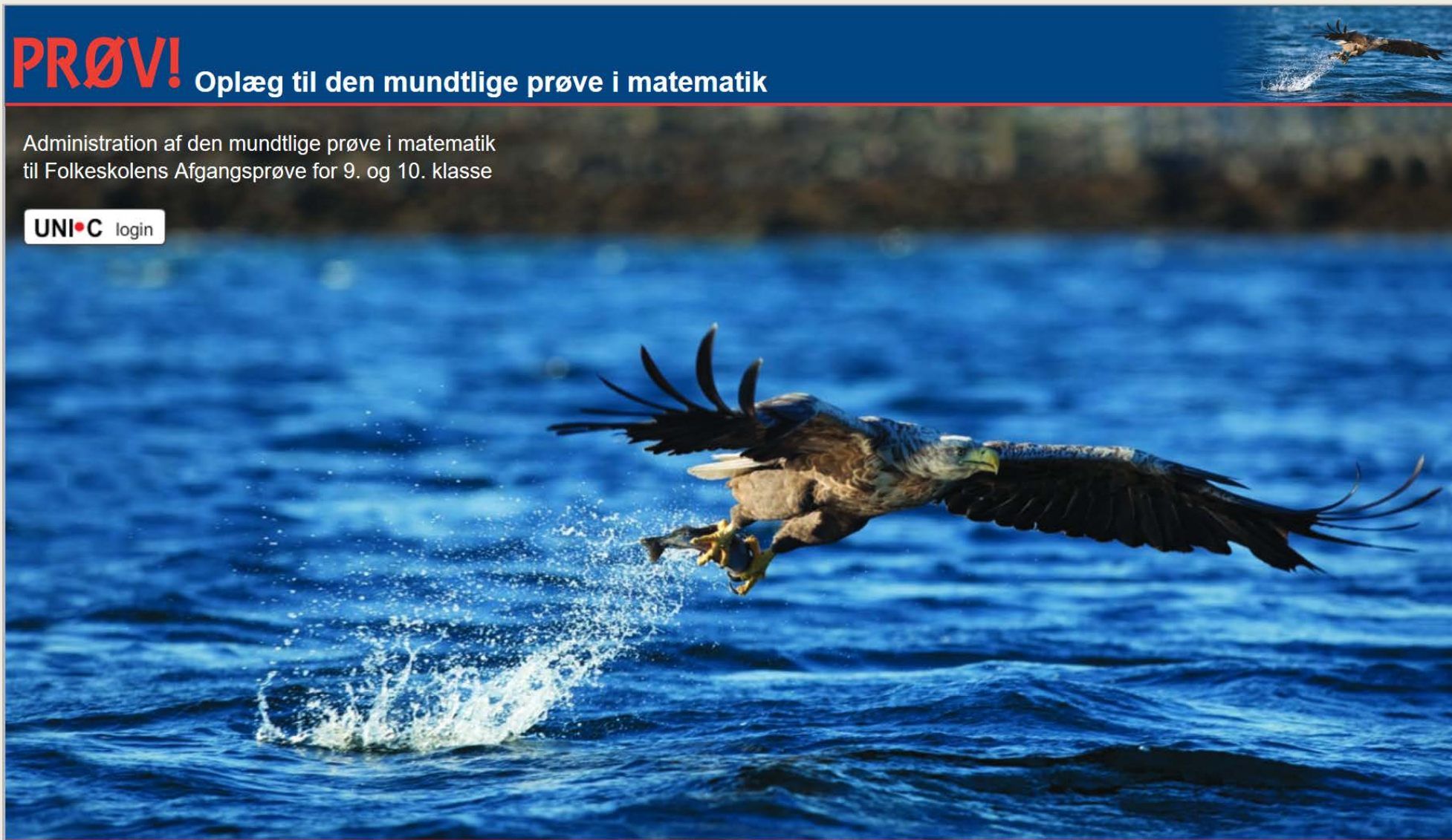


PRØV!

Oplæg til den mundtlige prøve i matematik

Administration af den mundtlige prøve i matematik
til Folkeskolens Afgangsprøve for 9. og 10. klasse

UNI•C login





PRØV! Oplæg til den mundtlige prøve i matematik



Prøvesæt ▼

Temaer ▼

Tildelinger ▼

Administration ▼

Hjælp ▼

Karsten Enggaard (kars4609) - Forlaget Matematik

Temaer

Temaer

Mine temakladder

Temaer

Øvetemaer

Se: -- Alle --

Ikke afpublicerede ▼

Titel	Beskrivelse	Ejer	Kopier	Publiceret	Afpublicer	Afpubliceret
Coca-Cola	Emballage, pris og indhold, handelsregning, design, grænsehandel, energiindhold	Forlaget Matematik	Kopier	30-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Familien Skou køber hus	Vurdering af trappe, materialeforbrug ved gulvbelægning, nedbørsmængder, beregning af bordstørrelse, græsplæne og fliser, havebassins form og dimensioner, sammenligning af huspriser, fjernvarmeforbrug	Forlaget Matematik	Kopier	30-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Gård i Thyregod	Areal, afgrøder, foderblandinger og regnskab, gyllebeholder og rumfang, plan for foderforbrug, rumfangsfordeling, udbytte og økonomi, gylleproduktion og areal, indretning af stald	Forlaget Matematik	Kopier	30-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Ildrætsforeningen	En idrætsklub med regnskab, bestyrelse, vedligeholdelse, turneringer og aktiviteter for at skaffe indtægter	Forlaget Matematik	Kopier	25-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Jyske Bank BOXEN	Beregninger i forbindelse med afvikling af forskellige arrangementer i Jyske Bank BOXEN. Pris på rejse, udnyttelse af areal, økonomi for håndboldturnering, beregning af gennemsnit, indretning af parkeringsareal og prisoverslag, omkostninger ved valuta og kreditkort	Forlaget Matematik	Kopier	25-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Matematik omkring os	Matematik i ting fra dagligdagen og verden omkring os: Økonomi, design af glas, højdemåling, sammenligning af funktioner, plangeometriske former, rumgeometriske former.	Forlaget Matematik	Kopier	25-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Modernisering af skolegården	Materialeforbrug til bænke, valg af materiale, udnyttelse af areal til aktiviteter, indretning af siddepladser, placering af lamper og sensorer, flisemønstre og priser	Forlaget Matematik	Kopier	11-04-2016	Afpublicer Offentlig	
Ren matematik	Undersøgelse af matematiske sammenhænge, regulære polygoner, mønstre, talfølger	Forlaget Matematik	Kopier	25-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Solceller	Overvejelser i forbindelse med køb og opsætning af solceller: Elforbrug, udnyttelse af solenergi, elproduktion, lån.	Forlaget Matematik	Kopier	27-05-2016	Afpublicer Offentlig	
Vores skole	Ideer og kommentarer til en ny tilbygning til den gamle skole: Indretning af matematiklokale, analyse af formel, design af arbejdsbord, egenskaber ved regulære figurer, rampe til skateboard.	Forlaget Matematik	Kopier	27-05-2016	Afpublicer Offentlig	



PRØV! Oplæg til den mundtlige prøve i matematik

Prøvesæt ▾ Temaer ▾ Tildelinger ▾ Administration ▾ Hjælp ▾

Karsten Enggaard (kars4609) - Forlaget Matematik

Temaer > Tema

Tema

Matematik omkring os

Intro

Arkitekter, ingeniører, håndværkere og mange andre benytter matematik i deres daglige arbejde.

Hverdagen i familien er også fyldt med matematik.
For eksempel omgiver vi os med designede brugsting, og vi har hver dag brug for at tænke over familiens økonomi.



© Karsten Enggaard

[Hent som pdf](#)

Deloplæg: Hvad koster det egentlig at børste tænder? ▸

Deloplæg: Cylinderformede drikkeglas ▸

Deloplæg: Trigonometri kan lette højdemåling ▸

Deloplæg: Lommepege ▸

Deloplæg: Nye vinduer i gavlen ▸

Deloplæg: Fodboldbanen kridtes op ▸

Deloplæg: Rumgeometriske former ▸

Deloplæg: En ny parkeringsplads ▸

PRØV! Oplæg til mundtlig og skriftlig matematik



PRØV! Oplæg til den mundtlige prøve i matematik



Prøvesæt ▼ Temaer ▼ Tildelinger ▼ Administration ▼ Hjælp ▼

Karsten Enggaard (kars4609) - Forlaget Matematik

Øvetemaer

Øvetemaer

Se: -- Alle -- ▼

Ikke afpublicerede ▼

Titel	Beskrivelse	Ejer	Kopier	Publiceret	Afpublicer	Afpubliceret	Tildel
En formue i D-mark	I mange tyske hjem ligger D-mark, selvom D-marken blev afskaffet i 2002. Beregning af formuen i D-mark, EUR og DKK.	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
En rejse til en stjerne	Der er fire lysår til den nærmeste stjerne bortset fra solen. Er det realistisk, at vi mennesker kan rejse til stjernerne i en overskuelig fremtid?	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
En sten i Stege	Beregninger på kugle og kuglekalot, massefylde, volumen, masse	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Er det blevet dyrere at køre i bil?	Sammenligning mellem 1960 og 2015 med hensyn til bil- og brændstofpriser	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Et år i udlandet	Peter og Signe overvejer et udvekslingsophold i udlandet efter 9. klasse.	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Fold en æske	Find rumfanget af en foldet æske, og find ud af, hvor stort et stykke papir du skal bruge for at folde en æske, der indeholder en liter	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Hvad er sandsynligheden for at vinde i LOTTO?	En avisartikel sammenligner gevinstchancen i LOTTO med chancen for at ramme en spand på jorden langs skinnerne fra toget på rejsen fra København til Aarhus	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 1	Øveoplæg, der tager særligt fat i en enkelt kompetence - hjælpemiddelkompetence. Her brug af CAS-værktøj til at analysere faktorer og produkt.	Forlaget Matematik	Kopier	20-06-2016	Afpublicer		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 2	Øveoplæg, der tager særligt fat i to bestemte kompetencer - ræsonnement og tankegang. Her i forbindelse med mønsterudvikling.	Forlaget Matematik	Kopier	20-06-2016	Afpublicer		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 3	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - hjælpemiddelkompetence. Brug af regneark til analyse af side-summer i stablede terninger.	Forlaget Matematik	Kopier	08-06-2016	Afpublicer		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 4	Øveoplæg, der tager fat i to bestemte kompetencer - ræsonnement- og tankegangskompetence. Her i forbindelse med kuber, der er bygget på en bestemt måde.	Forlaget Matematik	Kopier	08-06-2016	Afpublicer		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 5	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - modellering. Her i forbindelse med opstilling af en model for ringning med kirkeklokke.	Forlaget Matematik	Kopier	08-06-2016	Afpublicer		Tildel
Kompetencer i mundtlig matematik 6	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - problembehandling	Forlaget Matematik	Kopier	08-06-2016	Afpublicer		Tildel
Nummerplader med specielle talkombinationer	En bilnummer til danske biler består af to bogstaver og et femcifret tal.	Forlaget Matematik	Kopier	31-05-2015	Afpublicer		Tildel
Procentregning på www.dr.dk	Tirsdag i uge 49 bragte www.dr.dk en artikel om brugen af uddannede vikarer i folkeskolen. Artiklen bestod af noget tekst og en grafisk illustration.	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Spar på vandet	Kan det betale sig at udskifte toilet og andre vandforbrugende apparater?	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel
Ændringer på golfbanen	Der skal graves en ny bunker på golfbanen ved hul nummer 4.	Forlaget Matematik	Kopier	06-04-2016	Afpublicer Offentlig		Tildel

PRØV! Oplæg til mundtlig og skriftlig matematik

PRØV! Oplæg til den mundtlige prøve i matematik

Prøvesæt ▼ Temaer ▼ Tildelinger ▼ Administration ▼ Hjælp ▼

Karsten Enggaard (kars4609) - Forlaget Matematik

Mine tildelinger > Opret tildeling

Opret tildeling

Vælg øvetema

Se: -- Alle -- ▼

Tiddel	Titel	Beskrivelse	Ejer	Publiceret
Tiddel	En formue i D-mark	I mange tyske hjem ligger D-mark, selvom D-marken blev afskaffet i 2002. Beregning af formuen i D-mark, EUR og DKK.	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	En rejse til en stjerne	Der er fire lysår til den nærmeste stjerne bortset fra solen. Er det realistisk, at vi mennesker kan rejse til stjernerne i en overskuelig fremtid?	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	En sten i Stege	Beregninger på kugle og kuglekalot, massefylde, volumen, masse	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Er det blevet dyrere at køre i bil?	Sammenligning mellem 1960 og 2015 med hensyn til bil- og brændstofpriser	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Et år i udlandet	Peter og Signe overvejer et udvekslingsophold i udlandet efter 9. klasse.	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Fold en æske	Find rumfanget af en foldet æske, og find ud af, hvor stort et stykke papir du skal bruge for at folde en æske, der indeholder en liter	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Hvad er sandsynligheden for at vinde i LOTTO?	En avisartikel sammenligner gevinstchancen i LOTTO med chancen for at ramme en spand på jorden langs skinnerne fra toget på rejsen fra København til Aarhus	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 1	Øveoplæg, der tager særligt fat i en enkelt kompetence - hjælpemiddelkompetence. Her brug af CAS-værktøj til at analysere faktorer og produkt.	Forlaget Matematik	20-06-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 2	Øveoplæg, der tager særligt fat i to bestemte kompetencer - ræsonnement og tankegang. Her i forbindelse med mønsterudvikling.	Forlaget Matematik	20-06-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 3	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - hjælpemiddelkompetence. Brug af regneark til analyse af side-summer i stablede terninger.	Forlaget Matematik	08-06-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 4	Øveoplæg, der tager fat i to bestemte kompetencer - ræsonnement- og tankegangskompetence. Her i forbindelse med kuber, der er bygget på en bestemt måde.	Forlaget Matematik	08-06-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 5	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - modellering. Her i forbindelse med opstilling af en model for ringning med kirkeklokke.	Forlaget Matematik	08-06-2016
Tiddel	Kompetencer i mundtlig matematik 6	Øveoplæg, der tager fat i en enkelt kompetence - problembehandling	Forlaget Matematik	08-06-2016
Tiddel	Nummerplader med specielle talkombinationer	En bilnummer til danske biler består af to bogstaver og et femcifret tal.	Forlaget Matematik	31-05-2015
Tiddel	Procentregning på www.dr.dk	Tirsdag i uge 49 bragte www.dr.dk en artikel om brugen af uuddannede vikarer i folkeskolen. Artiklen bestod af noget tekst og en grafisk illustration.	Forlaget Matematik	06-04-2016
Tiddel	Spar på vandet	Kan det betale sig at udskifte toilet og andre vandforbrugende apparater?	Forlaget Matematik	06-04-2016



Mange lærere har været glade for
PRØV! – *mundtlig*, så vi tænkte



Hvad nu, hvis vi har en platform til skriftlig matematik, hvor du

- kan finde opgaverne fra de afsluttende prøver
- kan søge på opgavernes metadata
- kan sammensætte opgaver til opgavesæt efter fagligt indhold og metadata
- kan sende opgaver/opgavesæt til enkeltelever, grupper og klasser
- kan tilpasse opgavesæt til den enkelte elev, gruppe og klasse
- kan bruge portalen til kommunikation med elev, gruppe og klasse
(kommentarer, vurdering, point, karakterer)

PRØV!

Oplæg til mundtlig og skriftlig matematik

UNI•C login

PRØV! Mundtlig matematik - i den daglige undervisning og til prøven

UNI•C login

PRØV! Skriftlig matematik - i den daglige undervisning og til prøven





Adgang til **PRØV!** - *skriftlig*

Vi regner med at give adgang via www.prøv.dk til **PRØV!** – *skriftlig* først i januar 2017.

Alle kan komme ind med deres Uni-login. På skoler med en data-aftale kan eleverne også komme ind.

Den frie adgang gælder indtil 1. maj 2017.