

Norsk Matematikkråd

Brynjulf Owren (leder)
Institutt for matematiske fag, NTNU
7491 Trondheim

Til alle grunnskoler

Nominasjon til Holmboeprisen 2017

Norsk matematikkråd har gleden av å invitere alle til å nominere kandidater til Holmboe-prisen 2017. Prisen gis til en lærer eller en gruppe lærere i grunnskole eller videregående skole som har utmerket seg i sitt arbeid med matematikkfaget. Prisen som er på 100 000 kr, er finansiert av Abelfondet, og skal deles likt mellom prisvinneren og skolen som han eller hun kommer fra.

Alle kan nominere kandidater til Holmboeprisen, og vi ber skolen hjelpe oss med å formidle denne invitasjonen videre til alle dem som kan være interessert i å foreslå kandidater, f.eks. til avdelingsleder for realfag og til elevrådet.

Det er mange måter å være en fremragende matematikklærer på, og Norsk matematikkråd er opptatt av å få frem mangfoldet. Det er imidlertid ett krav som er ufravikelig, og det er at undervisningen skal fungere i klasserommet — vi ønsker å gi Holmboe-prisen til en aktiv lærer som brenner for faget, og som formidler entusiasme, kunnskaper og holdninger til sine elever.

Holmboeprisen er oppkalt etter Bernt Michael Holmboe (1795-1850) som var Abels matematikklærer, og som nedla et stort arbeid for faget både som lærer, lærebokforfatter og fagmann. Prisen deles ut ved en seremoni ved Oslo Katedralskole (Holmboes og Abels gamle skole) i mai hvert år. De siste årene har det vært kunnskapsministeren og vinneren av Abelprisen som har overrakt Holmboeprisen.

Hvordan nominerer man? Det er utarbeidet to nominasjonsskjemaer for Holmboeprisen, ett for nominasjon av enkeltlærere og ett for nominasjon av grupper av lærere. Disse skjemaene finner man på prisens nettsider

<http://holmboeprisen.no/nominasjon/>

Skjemaene kan sendes inn både elektronisk og per post (adresser står på skjemaene). For å unngå unødvendig kopiering ønsker vi helst elektroniske nominasjoner, men dersom dette er vanskelig på grunn av vedlegg, tar vi gjerne nominasjoner på papir. På Holmboe-prisens hjemmeside finner man også utfyllende opplysninger om prisen og omtaler av tidligere vinnere.

Renominasjon: Hvis du har foreslått en kandidat som ikke har fått prisen i tidligere år og det er noe du vil legge til i nominasjonen, oppfordrer vi deg til å renominere kandidaten din.

Fristen for nominasjoner er søndag 15. januar 2017

Vennlig hilsen



Brynjulf Owren
(Leder for Norsk matematikkråd)

Ingunn Valbekmo, Holmboeprisvinner 2016

Ingunn Valbekmo er lærer ved Byåsen skole i Trondheim der hun underviser i barnetrinnene. Ingunn er en engasjert matematikklærer som har evnet å endre undervisningspraksis både for egen del og med ringvirkninger i hele kollegiet.

Undervisningen hennes bygger på at elevene skal få grunnleggende forståelse av matematikk. Ingunn hjelper dem til å se naturlige sammenhenger i faget og gir dem kunnskaper de kan bygge videre på. Oppgavene er rike og basert på problemløsning hvor elevene bruker språk og kommunikasjon i arbeidet med å løse oppgavene. Undervisningen er basert på samarbeid mellom elevene, og undring og mestring har høy prioritert.

Læreboka er lagt bort til fordel for et blankt ark hvor de skriver og regner seg frem til en løsning, som senere presenteres på en «mattekonferanse» for de andre elevene.

Elevene setter pris på denne måten å arbeide på. Elevsitat:

- *Hun har gjort matematikk morsommere og mer spennende.*
- *Hun er ikke alltid ute etter svaret, men måten vi tenker på.*
- *Vi får lov til å bruke våre egne metoder når vi prøver.*
- *Hun lærer oss å forstå metodene, ikke bare lærer dem bort.*
- *Hun vil at vi skal se de beste metodene selv.*

Foresatte påpeker at Ingunn har vært en viktig pådriver på Byåsen skole, og at skepsis for endring har snudd til begeistring.



Bernt Michael Holmboes minnepris

Norsk matematikkråd har opprettet Bernt Michael Holmboes minnepris, som vil bli delt ut første gang våren 2005. Holmboeprisen kan gis til en eller flere matematikklærere i norsk grunnskole eller videregående skole. Prisen, som er finansiert av Abelprisen, er på 100 000 kr og skal deles mellom prisvinneren og skolen han eller hun kommer fra. Vi ønsker på denne måten å løfte frem gode matematikklærere som forbilder for alle som arbeider med undervisning. Utfordringen i matematikkfaget i dag er å skape et godt grunnlag av kunnskaper å bygge videre på, samtidig som elevene må føle at det de lærer er relevant og angår dem. De lærerne som greier dette har fått til noe som også andre bør få ta del i og lære fra.

Alle som vil kan nominere kandidater til Holmboeprisen. Det kan være nåværende eller tidligere elever, foreldre til elever, kollegaer eller rektorer som vil rette oppmerksomhet

mot en matematikklærer som har gjort en innsats utover det vanlige. Legg ved en begrunnelse for hvorfor du mener at din kandidat bør få prisen, og navn på to referansepersoner som vi kan kontakte for å få ytterligere informasjon. Skjema og mer informasjon finner du på nettet:

www.holmboeprisen.no

Fristen for nominasjoner er 15. januar 2017



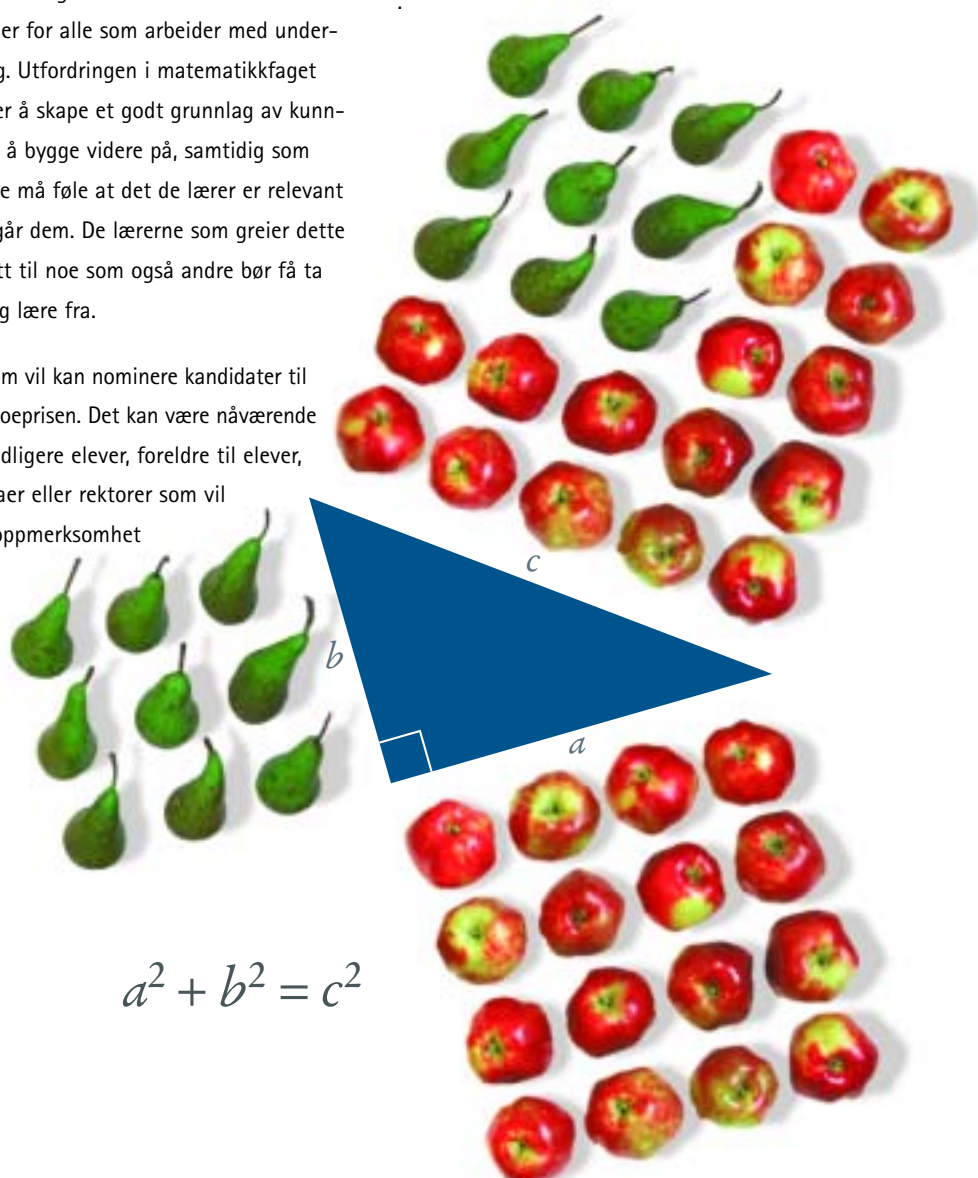
Bernt Michael Holmboe

BERNT MICHAEL HOLMBOE

(1795–1850) var matematikklærer ved Christiania katedral-skole. Det var han som oppdaget talentet til Niels Henrik Abel, og hjalp ham frem på begynnelsen av sin matematiske karriere. Gjennom hele Abels liv var Holmboe hans nære venn og støtte-spiller. Holmboe var også lærebokforfatter, og ble senere professor ved Universitetet.



ABEL
PRISEN
Holmboeprisen
er finansiert av
Abelprisen



$$a^2 + b^2 = c^2$$