

Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen sender denne informasjonen direkte til alle skoler som skal ha informasjonen

Vår dato:
6. april 2018

Vår ref.:
Grethe Ravlo
73 55 11 59/ 957 24 580

Pilot for Nasjonal prøve¹ i regning, - utprøving på 4. trinn

I perioden **16. april til og med 30. april** skal vi prøve ut en del oppgaver som er tenkt for nasjonal prøve i regning for 5. trinn høsten 2019. Testen gjennomføres elektronisk. Vi viser til telefonsamtale eller e-post, og takker for at vi får «låne» noen av elevene på **4. trinn** ved deres skole til denne utprøvingen.

Hver skole er trukket ut til å delta med et heterogent utvalg på omtrent 30 elever. Er det færre enn 30 elever på skolens 4. trinn, skal alle elevene delta. Noen skoler har gjort avtale om pilotering med flere enn 30 elever.

Vi prøver ut fire oppgavesett. Det er tilfeldig hvilket oppgavesett elevene får når de logger seg på. Elevene trenger skrivesaker og kladdeark. Ingen andre hjelpemidler er tillatt. Lærerne må spesielt passe på at elevene ikke bruker lommeregner, mobiltelefon eller kalkulatoren på datamaskinen til å løse oppgavene! Prøvetiden er **90 minutter**.

Dette er den andre av i alt tre utprøvinger, og oppgavene er ikke helt ferdig utformet. Det er både åpne oppgaver og flervalgsoppgaver i alle oppgavesettene. I den endelige prøven skal de fleste oppgavene være flervalgsoppgaver. Vi er derfor også denne gang ut etter **å få tak i elevsvar som vi kan bruke som svaralternativer** i flervalgsoppgavene i den endelige prøven for 2019. Det er svært viktig at elevene gjør sitt beste og tar seg tid med hver enkelt oppgave. Slik hjelper elevene oss i prosessen med å utvikle prøven for 2019. Hvert eneste elevsvar er like viktig for oss å få. 😊

Elevene bør forberedes på testen og settes inn i det som skal skje. Et forslag til orientering til elevene finnes nedenfor. Noe av orienteringen bør gjentas før testen starter. Vi anbefaler at elevene prøver seg på noen av eksempeloppgavene som ligger på www.udir.no før de gjennomfører testen.

Læreren vil kunne finne elevenes poengsummer som rapport i PAS-prøver.

Vi gjør oppmerksom på at alt materiell er konfidensielt. Rektor har ansvar for at alle ark som elevene har skrevet på under prøven, blir samlet inn og makulert!

Forslag til orientering til elevene:

- Ca. 2 500 elever i Norge deltar i denne utprøvingen.
- Ved å regne oppgavene er du med på å utvikle en ny nasjonal prøve. Det er derfor svært viktig at du gjør ditt beste!
- Du skal bruke datamaskin når du svarer på oppgavene.

¹ Prøvene utvikles ved Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen på oppdrag fra Utdanningsdirektoratet. Inspira er teknisk leverandør.

- Prøvetiden er 90 minutter.
- Du får ark til å kladder på. Det er viktig at du kladder og tenker deg nøye om før du bestemmer deg for hva som er rett svar.
- Eneste hjelpemiddel er vanlige skrivesaker. Det er for eksempel helt forbudt å bruke lommeregner. Dette gjelder også lommeregneren på datamaskinen.
- I de åpne oppgavene skal du enten skrive et svar, merke antall ruter i et rutenett eller stille klokka.
- I flervalgsoppgavene skal du enten velge et av flere svaralternativ, sortere tall i riktig rekkefølge eller koble sammen ulike representasjoner av samme tall.
- I de interaktive oppgavene svarer du ved å flytte på objekter eller drar opp søyler.
- Du kan løse oppgavene fortløpende eller velge oppgaver fra en liste nederst på siden.
- Besvarte oppgaver vises som mørkegrå felt på listen.
- Du kan etter eget ønske gå fram og tilbake i prøvesettet.
- Automatisk lagring skjer underveis.
- Prøven er individuell. Det er ikke lov å samarbeide om oppgavene.
- Alle elever vil oppleve at noen oppgaver er vanskelige, mens noen er lettere. Du skal bare forsøke å svare på oppgavene så godt du kan.

5 vedlegg

Utdanningsdirektoratet har utviklet informasjonsmateriell om tekniske spesifikasjoner, pålogging og gjennomføring av prøven. [Se vedlegg 1.](#)

[Vedlegg 2](#) inneholder informasjon om hva som er nytt ved oppmelding i PAS-prøver. **VIKTIG!**

[Vedlegg 3](#) er en taushetserklæring som skal undertegnes av rektor og sendes på e-post til Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen ved Monica Rehaug (monica.rehaug@matematikkssenteret.no)

[Vedlegg 4](#) er en liste over skolene som skal delta.

[Vedlegg 5](#) er forslag til informasjonsskriv til foreldrene.

Dersom det er spørsmål til innholdet i oppgavene, ta kontakt med:

Morten Svorkmo, tlf. 73 55 11 55/482 66 535 morten.svorkmo@matematikkssenteret.no

LYKKE TIL med gjennomføringen!

Med vennlig hilsen



Grethe Ravlo

Universitetslektor/leder av faggruppa som utvikler tester ved Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen NTNU Grethe.ravlo@matematikkssenteret.no