

## MATEMATISK JULEKALENDER 2018

8.-10. trinn.

Nivå 1 og nivå 2.

Også klasser eller grupper på videregående er velkommen til å delta.

### Om kalenderen

Kalenderen består av 8 oppgaver og er i to nivåer.

Alle oppgaver har flere svaralternativer, hvor kun ett er riktig.

**I år må man gjøre alle 8 oppgaver, enten nivå I eller nivå II for å delta i konkurransen.**

### Nivå I og nivå II

De to nivåene er i to forskjellige pdf-filer.

Vær oppmerksom på at i år er det er **ulike løsningsord på nivå I og nivå II.**

Det er mulig for klassen eller gruppen å dele seg og løse begge nivåer, og sende inn to løsningsord. Lærer sender da inn skjemaet to ganger. Det er naturligvis helt i orden å bare delta på ett av nivåene.

### Løsningsord

Man samler bokstavene til de rette svaralternativene og setter tilslutt alle bokstavene sammen til ett ord.

Oppgavene er nummerert, men rekkefølgen har ingenting å si, siden bokstavene skal uansett stokkes om tilslutt.

### Delta i konkurransen

Læreren sender inn løsningsordet på vegne av gruppen ved å fylle inn nettskjema «Løsningsord 2018 (Skjema for lærere)».

### Fasit, kommentarer og tips

Fasit med kommentarer og tips til lærere er et eget dokument.

Dokumentet ligger på nettsiden. Man kan få dokumentet enten ved å logge inn med Feide eller sende e-post til [post@matematikk.org](mailto:post@matematikk.org).

### Frist

**Innsendingsfrist for konkurransen er 18. januar 2019.** Alle mottar en bekreftelse på innlevert svar. Hvis du i løpet av kort tid ikke har mottatt bekreftelse, betyr det at vi ikke har mottatt løsningsordet. I så fall prøv å sende inn nettskjema på nytt. Husk riktig e-postadresse.

### Vinnere

Vinnere offentliggjøres på forsiden til matematikk.org **28.januar 2019.**

matematikk.org ønsker dere lykke til og en riktig god jul!



[www.matematikk.org](http://www.matematikk.org)

