**Halvårsplan matematikk 8. trinn høst 2025**

 *Faglærere: Anders Ness Nilsen og Emil Pettersen*

 *Læreverk:* Matematikk 8 fra Cappelen Damm og skolenmin.cdu.no

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uke** | **Tema/fagstoff** | **Mål og sentrale kompetansemål** | **Delmål** | **Vurdering** |
| Uke 34, 35 og 38-43 | Tall og tallforståelse | * bruke potenser og kvadratrøtter i utforsking og problemløsing og argumentere for framgangsmåter og resultater
* utvikle og kommunisere strategier for hoderegning i utregninger
 | * Addisjon, subtraksjon,multi-plikasjon og divisjon
* Positive og negative tall
* Desimaltall
* Potenser
* Kvadrattall og kvadratrot
* Parenteser
 | Skriftlig kapittelprøve i uke 43.Ellers vurdering i de vanlige timene |
| Uke 43-46 | Delelighet og brøk | * utforske og beskrive primtallsfaktorisering og bruke det i brøkregning
* utvikle og bruke hensiktsmessige strategier i regning med brøk, desimaltall og prosent og forklare tenkemåtene sine
* representere og bruke brøk, desimaltall og prosent på ulike måter og utforske de matematiske sammenhengene mellom disse representasjonsformene
* utforske negative tall i praktiske situasjoner
 | * Delelighet
* Primtall og faktorisering
* Utviding, forkorting
* Brøk og desimaltall
* Brøk, desimaltall og prosent
* Addisjon, subtraksjon, multiplikasjon og divisjon av brøker
 | Skriftlig kapittelprøve i uke 46Ellers vurdering i det daglige arbeidet. |
| Uke 47-51 | Algebra | * utforske algebraiske regneregler
* beskrive og generalisere mønstre med egne ord og algebraisk
 | * Regning med algebra
* Bruke algebra til å generalisere mønster
* Utforske figurtall
 | Skriftlig prøve til vårsemesteret.  |

Anders Ness Nilsen og Emil Pettersen

faglærere