**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 46  Ellers 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