Oppgaver i S1 i lekse til tirsdag 6.september

## Oppgave 1

Gitt likningen (1) og deloppgavene a, b, c og d. Hvilke tallmengder (relle tall , rasjonale tall , heltall eller naturlige tall )forventer du at løsningsmengden L er del av dersom parametrene a og b er slik som de er? Vær så presis som mulig (ikke bare si på alle oppgavene, du må snevre inn til den minste mengden, siden som betyr at e naturlige tallene er delmengde i de hele tallene som er delmengde i de rasjonale tallene som er delmengde i de reelle tallene) og begrunn svaret, gjerne med et eksempel som viser hvordan likningen ser ut med a og b fra de riktige mengdene.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (1) |

## Oppgave 2

Løs ulikhetene og beskriv løsningsmengdene. Løs gjerne med digitale hjelpemidler som Geogebra grafisk eller CAS!

## Oppgave 3

Løs likningene

## Oppgave 4

Løs eller regn ut