Opgave 1 - Reeksamen februar 2015

Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, algebra

Automatisk genereret beskrivelse

-------------------------------------------Nedstående er svar på ovenstående opgave 1.

1. da vi ved at og vi så for hvert element i S, sætter ind i stedet for n i formlen:

, så vi får: osv.

1. , samme princip som i A, dog nu med formlen: i stedet for .
2. da elementer der både er i A og B kan observeres til at være 8 ud fra
3. da det er elementer der er i begge set.
4. da det er differensen mellem A og B. Dette kan findes ved at sige, elementer der findes i A men ikke i B.
5. da vi skal huske at , og at komplement af A i U, som betyder: Alle elementer i den universale set der ikke er i A.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 2 - Reeksamen februar 2015

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, algebra

Automatisk genereret beskrivelse

-------------------------------------------Nedstående er svar på ovenstående opgave 2.

1. Ud af de 3 udsagn, er 1. sand.  
   Årsag: Da vi ved at der for hvert naturligt nummer x, vil vi altid kunne finde et andet naturligt nummer y som er større end x. F.eks.
2. Vi skal finde en negeringsudsagn af 1. Hvilket betyder at man skal finde noget der på en måde modsiger den oprindelige udsagns betydning.   
   I stedet for at sige: For alle x findes der et y hvor x < y, ville man kunne sige, som modsigelse: Der er mindst et naturligt tal x hvor der ikke findes et større y.