***Bevis for to-punkts formlen for en potensfunktion***

******

******

***Bevis for ovenstående sætning***

**Opgave:** Nu skal du udfylde de tomme felter i nedenstående skema. I felterne skal du forklare hvad man tager udgangspunkt i og hvad der ”sker” fra det ene trin til det næste.

Udgangspunktet: *Lad A(x1,y1) og B(x2,y2), hvor x1≠x2, være to punkter på grafen for en funktion med regneforskriften y=b⋅x a, x>0*

|  |  |
| --- | --- |
| Bevisgangen | Forklar trinene i beviset |
| Da gælder  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Formlen for b findes ved at isolere b i formlen: y1=b⋅(x1) a*

*Opskriv formlen for b her:*