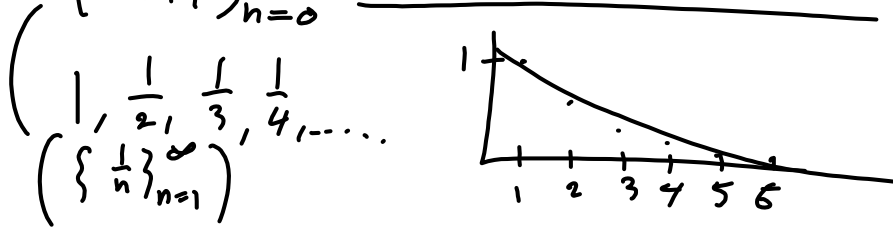


5.2 For hver følge under, avgjør om
 det er Konvergente eller divergente
 nærmer seg et tall gjør ikke

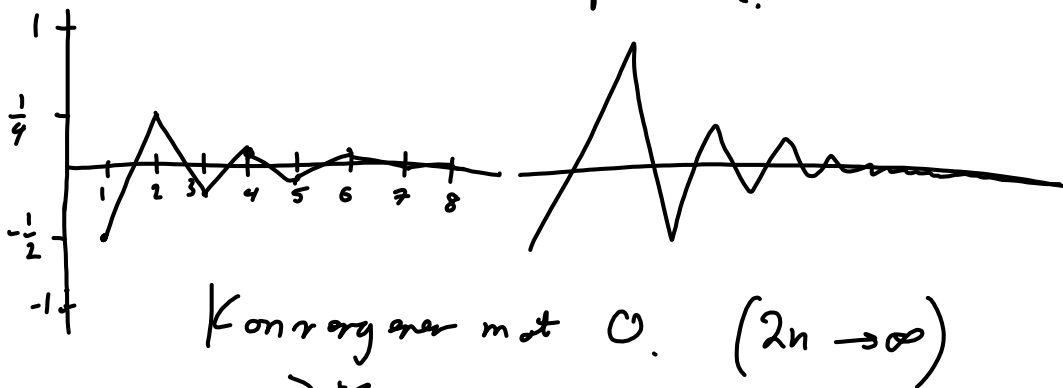
Hvis konvergent, finn grenseradius.

a) $\left\{ \frac{1}{n+1} \right\}_{n=0}^{\infty}$ Konvergerer mot 0.



b) $\{2n-3\}_{n=2}^{\infty}$ 1, 3, 5, 7, ... (odde tallene)
 vokser ubegrenset.
Divergerer.
 $2n-3$ beskriver en linje.

g) $\left\{ \frac{(-1)^n}{2n} \right\}_{n=1}^{\infty}$ Alternerende følge
 $-\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, -\frac{1}{10}, \dots$
 partallene.



h) $\{(-1)^n\}_{n=0}^{\infty}$ 1, -1, 1, -1, 1, -1, ...
Konvergerer ikke.