

MASO

Uge 4, facitliste.

Opgave 12

a) Divergent b) Konvergent c) Divergent
(Grænse)sammenligningskriteriet kan bruges i alle tilfælde.

Opgave 13

a) Konvergent b) Divergent c) Konvergent
Kvotientkriteriet kan bruges i alle tilfælde.

Øvelse 3.5 i GG

De to første rækker er konvergente, hvorimod den sidste er divergent.
Kvotientkriteriet kan bruges i alle tilfælde.

Opgave 14

b) Brug a) og sumformlen for en kvotientrække.
c) $\frac{1041}{2200}$.

Opgave 15 Brug kvotientkriteriet i begge spørgsmål.