

Matrixgrupper i differentialregning, integralregning m.m.

Vandret: Først arbejder personerne i samme vandrette række i samme tabel sammen om at forstå stoffet i detaljer. Desuden øver de enkelte personer på at genfortælle beviset for mindst en anden i rækken.

Lodret: Derefter går personerne i hver lodret søjle sammen (grupperne). I hver gruppe vil hver elev være "specialist" i sit eget bevis (fra vandrette række). Specialisterne fortæller for de andre. Alle elever er dermed aktive.

NB! Der er dublinger nogle steder, fordi det ellers ikke går op, og fordi der skal være "vikarer", hvis nogle elever er fraværende. Er alle tilstede, følges de to elever blot sammen både vandret og lodret.

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Eksponentielle funktioner	Johan	Katrine	Maximillian
Produktreglen i differentialregning	Helene	Sandra, Julie	Lasse
Arealfunktionen er en stamfunktion	Iben	Stine	Marie, Nanna

	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
Eksponentielle funktioner	Nicolai, Rodi	Phuong	
Produktreglen i differentialregning	Anne-Sofie	Christopher, Alexandra	
Arealfunktionen er en stamfunktion	Thor	Rasmus	

Se videre på bagsiden ...

Emne for matrix-gruppearbejdet er:

Ekspontielle funktioner

Bevis sætning 1 samt sætning 11 i min nye note Ekspontielle funktioner. Se min note på hjemmesiden.

Produktreglen for differentiation

Bevis sætning 3.44 side 91 i min note Matematik for 2g. Husk tretrinsreglen samt grafisk fortolkning af differens- og differentialkvotient.

Arealfunktionen er en stamfunktion

Sætning 11 side 9 i min note *Integralregning*.

Husk: DEFINER, FORMULER, BEVIS og PERSPEKTIVER