



<b>Titel 1</b>	Introduktion
<b>Indhold</b>	<p><i>TRIP's matematiske grundbog</i>, Hans Sloth, Trip, 1. udgave 2006 s.10-13, 20-27, 194-197, 200-201.</p> <p>Kernestof. Tal, regningsarternes hierarki, intervaller og talmængder. Simple ligninger</p>
<b>Omfang</b>	11x95 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Håndtering af formler</li> <li>• Bogstavregning</li> <li>• Analytisk løsning af simple ligninger</li> </ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasseundervisning</li> <li>• Opgaveregning (enkeltvis, i par og i grupper)</li> </ul>

<b>Titel 2</b>	Vækst og vækstmodeller
<b>Indhold</b>	<p>TRIP's matematiske grundbog, Hans Sloth, Trip, 1. udgave 2006 s.29-49, 100-112, 122-129m, 130-132ø, 134-139m, 140-141, 144-145 + tre siders noter om logaritmer</p> <p>Kernestof: Lineær vækst, eksponentiel vækst, potensudvikling, Regression</p>
<b>Omfang</b>	20x95 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellering af givne data. Foretage simuleringer og fremskrivninger.</li> <li>• Matematiks anvendelse.</li> </ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasseundervisning</li> <li>• Opgaveregning (enkeltvis, i par og i grupper)</li> <li>• Projekt: <i>Eksponentiel udvikling</i></li> <li>• Eksperiment: <i>Svingningstid for et pendul.</i></li> </ul>

<b>Titel 3</b>	Trigonometri
<b>Indhold</b>	<p>TRIP's matematiske grundbog, Hans Sloth, Trip 1. udgave 2006 s.50-67, 70-73, 78-89.</p> <p>Kernestof:          Linjer i trekanter, ensvinklede trekanter, Pythagoras' sætning, cosinus, sinus og tangens, sinusrelationerne og cosinusrelationerne.</p>
<b>Omfang</b>	16x95 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstille geometriske modeller og løse geometriske problemer på grundlag af trekantsberegninger.</li> <li>• Redegøre for matematiske ræsonnementer og beviser.</li> </ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasseundervisning</li> <li>• Opgaveregning (enkeltvis, i par og i grupper)</li> <li>• Test</li> </ul> <p>Skriftligt arbejde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opgaveafleveringer</li> </ul>

<b>Titel 4</b>	Funktioner
<b>Indhold</b>	Funktionsbegrebet, potensfunktioner, andengradspolynomiet.  MAT B1 Carstensen m.fl. Systime 2013 s.41-45m, 111-119m, 141-151m
<b>Omfang</b>	6 x 95 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klasseundervisning</li><li>• Opgaveregning</li><li>• Elevgennemgang</li></ul>

