## Afleveringsopgaver i matematik i 13-y til tirsdag 02.09.14

I denne aflevering får i en blanding af repetitionsopgaver og opgaver i 2. gradspolynomier og 2. gradsligninger.

Vi kigger blandt andet på et ældre eksamenssæt i mat B. Klik på følgende link, mens I hol­der **Ctrl** tasten nede:

[Skriftlige opgaver i matematik B i STX den 12. december 2008](http://uvm.dk/~/media/UVM/Filer/Udd/Gym/PDF08/Eksamen/Opgaver/081212_opgave_STX083%20MAB.ashx)

Herfra skal I løse nedenstående opgaver. Opgaverne *uden* hjælpemidler må I gerne *skrive ind i Maple*, men uden brug af dens regnemæssige faciliteter. Dvs. brug kun Maple som skrivemaskine her!

Uden hjælpemidler: Opgave 1

Opgave 4 (Hjælp: Tegn de to ensvinklede trekanter ved siden af

hinanden og find forstørrelsesfaktoren … )

Med hjælpemidler: Opgave 6

Opgave 7

Opgave 8

Opgave 13

Løs desuden fra bogen *Vejen til Matematik AB1*:

Opgave 91 side 97 (uden hjælpemidler!)

Opgave 102 side 98 (uden hjælpemidler)