



# Tempoplan i matematikk 1MAP5

## Kapittel 1: Matematikken rundt oss

### Kompetansemål

Eleven skal kunne:

- anslå svar, regne med og uten tekniske hjelpemidler i praktiske oppgaver og vurdere rimeligheten av resultatene
- tolke, bearbeide, vurdere og diskutere det matematiske innholdet i skriftlige og muntlige framstillinger.
- tolke og bruke formler knyttet til dagligliv og yrkesliv
- regne med forholdstall, prosent og prosentpoeng
- bruke varierte måleenheter og måleredskaper, analysere og drøfte presisjon og målenøyaktighet

Geometri		Oppgaver i læreboka	Andre oppgaver
August Uke 34 18-22	1.1 Matematikk er mer enn bare å kunne regne 1.2 Veien om 1 - en praktisk framgangsmåte	1.1, 1.2, 1.3, 1.5,  1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11	
August Uke 35 25-29	1.3 Dekadiske måleenheter. Nøyaktighet 1.5 Regnerekkefølge og fortegn - nyttige regler 1.6 Enkel algebra	1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.22, 1.23, 1.24, 1.26  1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32	Praktiske oppgaver: 1.17 En alen 1.25 <b>Pugg regnerekkefølgen!</b> <b>Prøve på fredag u/hj</b>
September Uke 36 1-5	1.7 Likninger  1.8 Kvadratiske likninger. Ulikheter 1.9 Regning med formler	1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43 1.44, 1.45, 1.46, 1.47	Fredag jobber vi med trekantformelen 
September Uke 37 8-12	1.10 Små og store tall 1.11 Forholdstall - hvor mye av hver del? 1.12 Prosent og prosentpoeng - hva er forskjellen?	1.49, 1.50, 1.51, 1.52 1.54, 1.55, 1.56, 1.57 1.59, 1.60, 1.61, 1.62	Vi går i gang med Mathcad (hvis PCene er klare)
September Uke 38 15-19	1.13 Prosentregning - når prosenten er ukjent 1.14 Prosentregning - når opprinnelig verdi er ukjent	1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78	Muntlig: 1.70
September Uke 39 22-26	1.15 Problemløsning - mange veier til mål <b>Torsdag 25. Prøve i kapittel 1</b>	1.80, 1.81, 1.82, 1.83	<b>Innføring: Oppg s.46</b> <b>A1.110, A1.111,</b> <b>A1.126, B1.141,</b> <b>A1.146, B1.165 og</b> <b>A1.195</b>