

Arbeidsplan i matematikk uke 35-40

Tema:		Tall og algebra			
Husk		Prøve mandag uke 40 (4. oktober)			
Uke	Læringsmål	Alle skal gjøre	PLAN Lavt kompetanse nivå	PLAN Middels kompetanse nivå	PLAN Høyt kompetansenivå
35	Multiplikasjon av parenteser	1.8-1.10	1.57-1.66	1.105-1.111, 1.15-1.16	
36	Sammensatte uttrykk	1.14-1.16			
	Kvadratsetningene	1.13		1.112-1.113	1.137-1.145, 1.15, 1.16
	Formler	Aktivitet side 20		1.114-1.123	1.146, 1.150-1.157
	Diverse				1.147, 1.149
37	Brøk	1.19-1.23	1.67, (Velg 15 av oppgavene mellom 1.71-1.96)	1.124	
38	Bokstaver i brøken	1.24-1.26	1.68-1.70	1.125-1.128, 1.162-1.167	1.27-1.28, 1.159-1.174
39	Faktorisering				1.176-1.179
	Repetisjon/diverse	Prøv deg-oppgavene leveres som innføring. Det vil bli lagt vekt på fin føring	P1.1-P1.3, P1.7-P1.10, P1.16-P1.18	Prøv deg selv side 70-72	Prøv deg selv side 70-72
40	Geometri: speiling og dreing	2.1-2.9	2.42-2.48	2.80-2.85	2.128-2.131
Kompetansemål		Kjennetegn på måloppnåelse			Karakter (og kompetansenivå)
Behandle enkle algebrauttrykk, faktorisere og regne med formler, parenteser og brøkuttrykk med ett ledd i nevneren. Sammenligne og regne om hele tall, desimaltall, brøker, prosent, promille og tall på standardform, og uttrykke tall på varierte måter. Regne med brøk og forenkle brøkuttrykk		Behersker svært godt kompliserte algebrauttrykk. Kan overføre talluttrykk til algebraiske uttrykk. Reflekterer rundt metodevalg, og bruker hensiktsmessige strategier for løsning av matematiske problemer. Kan regne med promille og regne med tall på standardform (normalform)			5-6 (høy)
		Mestrer sammensatte uttrykk hvor det inngår multiplikasjon. Kan multiplisere og løse opp parenteser med ulike fortegn. Mestrer sammenhengen mellom tall, desimaltall, brøk og prosent og kan gjøre bruk av dette. Kan regne med promille, og kan til en viss grad skrive tall på standardform			3-4(middels)
		Klarer å trekke sammen enkle algebrauttrykk. Kjenner til fortegnreglene Kan regne med enkel bruk av tall, desimaltall, brøker og prosent			2 (lav)

