

<b>Halvårsplan i matematikk - Grunnskoleopplæring våren 2011</b>				
<b>Uke</b>	<b>Tema</b>	<b>Læringsmål</b>	<b>Bok</b>	<b>Sider</b>
<b>1</b>	ALGEBRA	Læringsmål: -lage formler -regne ut verdien av et bokstavuttrykk -regne med tall i parenteser -løse opp parenteser og regne ut -multiplisere inni parenteser -regne med bokstaver og formler i en tabell	Grunntall 8	s. 214- 236
<b>2</b>	ALGEBRA	Læringsmål: -lage formler -regne ut verdien av et bokstavuttrykk -regne med tall i parenteser -løse opp parenteser og regne ut -multiplisere inni parenteser -regne med bokstaver og formler i en tabell	Grunntall 8	s. 214- 237
<b>3</b>	SIRKELEN	Læringsmål: Finne/ regne omkrets av en sirkel Regne ut areal av sirkelen	Grunntall 8	s. 243-253
<b>4</b>	Tall på standardform	Læringsmål: Lære om 10 -er potenser og tall på standardform  ( <a href="http://www.matematikk.net/emner/05_potenserogroetter.php">http://www.matematikk.net/emner/05_potenserogroetter.php</a> )  Divisjon: Divisjon med hele tall og desimaltall. Uten bruk av kalkulator.	Grunntall 9  Grunntall 8  Grunntall 8	s. 29-32  s. 254 – 270  s. 21-23

5	AREAL	Læringsmål: Regne ut arealer av kvadrat, rektangel, parallellogram, trekant, sirkel og sammensatte figurer	Grunntall 8	s. 254 - 271
6	VOLUM	Læringsmål: Omgjøring mellom volumenheter Regne volum av: prisme, terning, sylinder,	Grunntall 8	s. 271 - 288
7	VOLUM	Læringsmål: Omgjøring mellom volumenheter Regne volum av: prisme, terning, sylinder,	Grunntall 8	s. 271 - 289
8	LIKNINGER OG ULIKHETER	Læringsmål: Løse likninger ved å bruke flytte-bytte regelen, multiplikasjonsregelen og divisjonsregelen kontrollere om likningene er riktige løse ulikheter	Grunntall 8	s. 290 - 308
9	LIKNINGER OG ULIKHETER	Læringsmål: Løse likninger ved å bruke flytte-bytte regelen, multiplikasjonsregelen og divisjonsregelen kontrollere om likningene er riktige løse ulikheter	Grunntall 8	s. 290 - 309
10	FUNKSJONER	Læringsmål: Bruke koordinater avsette punkter i et koordinatsystem tegne en graf lage en funksjon som viser sammenhengen mellom to størrelser	Grunntall 8	53-56310-324

<b>11</b>	TALL	Læringsmål: Utforske sammenhenger og finne mønstre i tallrekker Regne med tallforhold i ulike sammenhenger	Grunntall 9	s. 10 - 50
<b>12</b>	ALGEBRA	Læringsmål: Løse opp parenteser og regne sammen bokstavledd Regne med potenser og potensuttrykk Multiplisere med et potensuttrykk	Grunntall 9	s. 54 - 76
<b>13</b>	ALGEBRA	Læringsmål: Løse opp parenteser og regne sammen bokstavledd Regne med potenser og potensuttrykk Multiplisere med et potensuttrykk	Grunntall 10	s. 54 - 77
<b>14</b>	LIKNINGER	Læringsmål: løse likninger ved å bruke flytte-bytte regelen, multiplikasjonsregelen og divisjonsregelen kontrollere om likningene er riktigeløse ulikheter	Grunntall 9	s. 78 - 92
<b>15</b>	LIKNINGER	Læringsmål: løse likninger ved å bruke flytte-bytte regelen, multiplikasjonsregelen og divisjonsregelen kontrollere om likningene er riktigeløse ulikheter	Grunntall 9	s. 78 - 93
<b>16</b>	Matematikk i dagliglivet	Læringsmål: Bruke likninger til å løse problemer Regne med prosent, fart og målestokk Regne med lønn, skatt og feriepenger	Grunntall 9	s. 94 - 144
<b>17</b>	Matematikk i dagliglivet	Læringsmål: Bruke likninger til å løse problemer Regne med prosent, fart og målestokk Regne med lønn, skatt og feriepenger	Grunntall 9	s. 94 - 145

<b>18</b>	Geometri i planet	Læringsmål: Regne ut sider av en rettvinklet trekant Vinkelsummer Konstruere vinkle, normaler, paralleller, trekanter og firkanter	Grunntall 9	s. 154 - 196
<b>19</b>	Geometri i planet	Læringsmål: Regne ut sider av en rettvinklet trekant Vinkelsummer Konstruere vinkle, normaler, paralleller, trekanter og firkanter	Grunntall 9	s. 154 - 197
<b>20</b>	Repetisjon	Sette opp et budsjett og føre regnskap. Ulike betalingsmåter. Kunne regne om mellom måleenhetene for masse og for volum.	Grunntall 8 og 9	
<b>21</b>	Repetisjon	Kunne sette opp et budsjett og føre regnskap. Ulike betalingsmåter. Kunne regne om mellom måleenhetene for masse og for volum.	Grunntall 8 og 9	
<b>22</b>	Repetisjon	Sette opp et budsjett og føre regnskap. Ulike betalingsmåter. Kunne regne om mellom måleenhetene for masse og for volum.	Grunntall 8 og 9	