

ÅRSPLAN I MATEMATIKK FOR 4. TRINN 20010-2011

Dette skal du kunne i løpet av 4. trinn:

Tal og algebra	Geometri	Måling	Statistikk
<ul style="list-style-type: none"> • addisjons og subraksjonsalgoritmar med desimaltal • bruke divisjon og multiplikasjon • vite kva kilo, hekto, deci, centi og milli tyder • samanhengen mellom enkle tal i brøk og desimalform • kjenne til tidelar, hundredelar og tusendelar • enkel overslagsrekning og vurdere kva som er rimeleg 	<ul style="list-style-type: none"> • kjenne att og setje namn på: rombe, parrallelogram, likesida og rettvingla trekantar, kule, sylinder, kube, kjegle • berekne omkrins og areal på kvadrat og rektangel • vite kva symerti er • enkel bruk av kart • konstruere sirklar og spisse, stumpe og rette vinklar 	<ul style="list-style-type: none"> • bruke og forstå time og minutt, digital klokke • gjere om millimeter til centimeter, desimeter og meter • gjere om mellom mil, kilometer og meter • gjere om mellom tonn og kilo 	<ul style="list-style-type: none"> • lese av enkle tabellar • lese av og bruke termometer • lese av enkle diagram t.d. søylediagram og sirkeldiagram • samle og illustrere enkle data ved å bruke teljestrek, tabell og diagram

VEKEOVERSIKT FØR JUL:

<p>Veke 33, 34 og 35</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• kva for ein verdi dei ulike siffera i eit tal har• lese og skrive tala opp til 1000• leggje saman og trekkje frå i hovudet• leggje saman og trekkje frå med veksling	<p>Veke 36 og 37</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2-gongen forlengs og baklengs• 3-gongen forlengs og baklengs• 4-gongen forlengs og baklengs• 5-gongen forlengs og baklengs	<p>Veke 38 og 39</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• lage og undersøke mønster• lage symmetriske figurar• finne systeme i eit mønster, og forklare kvarnadre korleis det er bygd opp	<p>Veke 41 og 42</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6-gongen forlengs og baklengs• 7-gongen forlengs og baklengs
<p>Veke 43 og 44</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• bruke klokke med visarar og digital klokke• lese og skrive klokkeslett• kor mange timar er det i eit døgn• kor mange minutt det er i ein time	<p>Veke 45, 46 og 47</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8-gongen forlengs og baklengs• 9-gongen forlengs og baklengs• 10-gongen forlengs og baklengs	<p>Veke 48 og 49</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• sortere og telje opp i ein tabell ved å bruke teljestrekar• teikne eit søylediagram• tolke eit søylediagram	<p>Veke 51</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• plussgrader og minusgrader• lese av temperaturar

VEKEOVERSIKT ETTER JUL:

<p>Veke 1 og 2</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• lese og skrive tala til 100 000• verdien til eit siffer er avhengig av kvar i talet det står	<p>Veke 3, 4 og 5</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• leggje saman tresifra tal• trekkje frå tresifra tal• velje rett rekneart	<p>Veke 6 og 7</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• kunne forklare kva ein brøk er• lese og skrive brøkar• samanlikne storleiken på brøkar• kjenne igjen vinklane 45, 90, 180, 270, og 360 grader <p>vinterferie i veke 8</p>	<p>Veke 9, 10 og 11</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• namnet på ulike mangekantar• måle lengd og rekne om mellom lengdeiningar• finne omkrins ved å måle og rekne ut• finne arealet ved å dele opp i kvadrat og telje
<p>veke 12 og 13</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• forstå kva det betyr å gonge og dele• gonge og dele er motsette rekneartar• dele ved å bruke gongetabellen <p>påskeferie i veke 14</p>	<p>veke 15, 16 og 17</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• namn og kjenneteikn på romfigurar• måle volum ved å telje cm³- terningar• måle volum i l, dl, cl og ml	<p>veke 18 og 19</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• gjere overslag og vurdere svar• velje og grunngi val av rekneart	<p>Veke 20, 21 og 22</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• kvar noko er plassert i eit rutenett• forstørre og forminske• bruke eit kart og finne ut omtrent kor langt det er mellom to stader
<p>Veke 23</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• vege i kilogram (kg) og gram (g)• bruke ei vekt , og lese av på skalaen kor mykje ein ting veg	<p>Veke 24 og 25</p> <p>Mål:</p> <ul style="list-style-type: none">• I dette kapitlet kan du finne ut om du har lært deg det viktigaste av det ein skal kunne etter 4. årstrinn.	<p>Etter kvart kapittel blir det ein test/eigevurderingsskjema</p>	