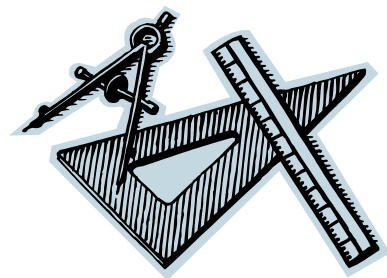


Årsplan matematik 5. klasse 2005/2006



Det helt nye i år er: Procent, rumfang, hele tal.

Vi arbejder videre med: geometri , koordinatsystemet , tid, afstand og fart, brøker.

Bog: **Sigma for femte** (Forlag Malling Beck).

Vi vil overvejende bruge opgaverne, som hører sammen med de enkelte emner, og grønt eller blåt spor. Repetitionsopgaverne (Rødt spor) vil vi bruge en del af til hjemmeopgaver.

Rækkefølgen i Sigma for 5. følges.

Alle elever skal have: vinkelmåler, lineal, passer, lommeregner.

Hvornår	Emner	Evaluering
August-september-oktober	Geometri 1: - Måle vinkler med vinkelmåler <i>nyt</i> - Rektangler, kvadrater, areal	Sigma-test 1.1 Samtale
	Procent: - Procent-diagram <i>nyt</i> - Beregne procent af tal <i>nyt</i>	Sigma-test 2.1 og 2.2 Gruppe-opgave med sammenligning af kort ("1 kroners-metoden")
	Tema: Friluftsgemetri	
November-december-januar	Rumfang : Bl.a. ml, dl, liter, cm^3, m^3	Afkrydsnings-opgave med onregning mellem enheder

	Koordinatsystemet 1: • Tegne en linie efter en forskrift • 4. kvadrant indføres ^{nyt} • parallelforskydning ^{nyt} • spejling	Sigma-test 3.1 Samtale
	Geometri 2: • cirklen ^{nyt}: diameter, radius, omkreds, areal	Sigma-test 5.1 Sigma-test 5.2
	Tema: Indkøb, budget (bl.a. øve overslagsregning)	Afleveringsopgave
Februar- marts- april	Tid, afstand, fart: • Døgnet Desuden læse køreplaner	Sigma-test 6.1
	Koordinatsystemet 2: • 2. og 3. kvadrant indføres ^{nyt}	Sigmatetest 7.1
	Tema: tobak	Gruppearbejde skal afleveres eller fremlægges
<i>I løbet af foråret tages MG 5 testen</i>		
Maj- juni	Brøker: • sprogbrug • sammenligne brøker ^{nyt} • addition og subtraktion af ensbenævnte brøker ^{nyt} • omregne brøker til decimaltal ^{nyt} • finde en brøkdel af et tal	Sigma-test 8.1 Sigma-test 8.2 Samtale
	Hele tal: • kvadrattal og kubiktal ^{nyt} • negative tal ^{nyt}	Sigma-test 9.1

Evaluering:

Den første fredag hver måned vil kladdehæfter blive rettet af læreren. Rettenøgle findes i klasse, så eleverne selv kan rette undervejs. Ind imellem vil elever blive bedt om selv at rette efter rettenøgle.

De nævnte Sigma-test og andre afleveringopgaver fungerer som evaluering af, om det gennemgåede stof er forstået, sammen med den evaluering der løbende sker under klasseundervisningen. Det er en lille klasse, så det er let at lade alle elever blive hørt hver gang.

Desuden vil lærer i en lille samtale høre alle elever forklare udvalgte dele af Geometri 1, procent, koordinatsystem 1 og brøker, for at for fornemmelse af, om de er fortrolige med sprogbrug og de vigtigste begreber.

I foråret laver klassen testen MG5.

Hjemmearbejde: Der vil næsten altid være hjemmearbejde., enten i form af opgaver fra Sigma-bogen eller udleverede kopiark

Lommeregner: vil vi bruge jævnligt, når det er aftalt.

IT

I arbejdet med temaet Indkøb/budget skal alle eleverne prøve at arbejde med regneark.

I arbejdet med temaet tobak vil (valgfrit) eleverne kunne bruge internet til søgning og regneark til fremstilling af grafer/figurer .

Til hjemmebrug

På adressen www.matematikbogen.dk kan eleverne træne plus, minus, gange, dividere og evt. brøkgregning.

Den lille tabel kan ret sjovt og nemt trænes med et lille freeware-program fra <http://www.larsenware.dk/tabelterperi>

August 2006

Birthe