

Kompetencehold 4 (5/6 Årgang)

I matematiktimerne vægter jeg bevægelse i undervisningen højt, idet motion og bevægelse øger elevens sundhed, trivsel og læring. Vi laver brain breaks, faglige lege og undervisningsaktiviteter som quiz og byt, fang en makker, svar bazar, stafet, o-løb, værksteder mm.

Hver fredag har vi "Ugens gættemester", hvor eleverne skal lave et skøn på fx længden på noget, antal af noget eller afstande. Den elev, der kommer tættest på det rigtige resultat bliver ugens gættemester.

Tests: 2 gange årligt testes elevernes matematikfærdigheder. Vi benytter bl.a. MAT-prøverne.

Uge	Lektio ner	Forløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
32-35		Regneregler og algebra	Være sikker i de 4 regningsarter Kunne anvende regnearternes hierarki: brøker, parenteser, rødder og potenser Kende til primtal og sammensatte tal Kunne opløse et tal i primfaktorer Eleven kan anvende enkle algebraiske udtryk til beregninger.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	

Uge	Lektio ner	Forløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			Eleven kan finde løsninger til enkle ligninger med uformelle metoder.		
36-39		Vinkelmål + flytninger	<p>Kende linjer der knytter sig til plane figurer</p> <p>Kunne måle vinkler</p> <p>Kunne lave flytninger</p> <p>Eleven kan fremstille mønstre med spejlinger, parallelforskydninger og drejninger.</p>	<p>Matematrix 5 + 6</p> <p>Matematikfessor</p> <p>Mattip</p> <p>Matematikskolen.dk</p> <p>Opgaveskyen</p> <p>Matematikbogen.dk</p>	
40-41		Multiplikation og division	Eleven har viden om beregninger med de fire regningsarter inden for de naturlige tal.	<p>Matematrix 5 + 6</p> <p>Matematikfessor</p> <p>Mattip</p> <p>Matematikskolen.dk</p> <p>Opgaveskyen</p> <p>Matematikbogen.dk</p>	
42	Efterårs ferie				
43-46		Brøker	Har viden om sammenhængen mellem brøk, decimaltal og procent.	<p>Matematrix 5 + 6</p> <p>Matematikfessor</p> <p>Mattip</p> <p>Matematikskolen.dk</p>	

Uge	Lektio ner	Forløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			Kunne gange og dividere brøker, dividere en brøk, med et helt tal, gange og dividere med decimaltal	Opgaveskyen Matematikbogen.dk	
47 Teater uge					
48-50		Tegning	Eleven kan gengive træk fra omverdenen ved tegning samt tegne ud fra givne betingelser. Eleven kan fremstille mønstre med spejlinger, parallelforskydninger og drejninger.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	
51-52 Jule- ferie					
1-5		Ligninger + Formler	Kunne løse ligninger ved hjælp af digitale værktøjer og beregning Kunne lave reduktioner	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen	

Uge	Lektio ner	Forløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
				Matematikbogen.dk	
6 Emne Uge 6 (sex)					
7 Vinter ferie					
8-11		Procent	Har viden om sammenhængen mellem brøk, decimaltal og procent.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	
12-13		Statistik og sandsynlighed	Kunne bruge og lave et tælletræ, regne med gangemetoden og additionsmetoden og lave tælleskemaer i kombinatorik. Kender de grundlæggende begreber i sandsynlighed og kan regne med dem.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	

Uge	Lektio- ner	Førløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
14 Påske- ferie					
15-16		Statistik og sandsynlighed	Kunne bruge og lave et tælletræ, regne med gangemetoden og additionsmetoden og lave tælleskemaer i kombinatorik. Kender de grundlæggende begreber i sandsynlighed og kan regne med dem.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	
19 Projekt uge					
20-22		Sammen- hænge + Funktioner	Kende og kunne anvende koordinatsystemet og talpar, og kende til grafer og den rette linjes forskrift.	Matematrix 5 + 6 Matematikfessor Mattip Matematikskolen.dk Opgaveskyen Matematikbogen.dk	-
23-24		Undersøgelser	Eleven skal kunne vælge den mest fordelagtige metode til udregning af et matematisk problem	Matematrix 5 + 6	

Uge	Lektio ner	Forløb/andet	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			Eleven kan handle med overblik, når der er flere informationer i fx problemregning		
25	6	Afslutningsuge			Ture ud af huset Socialt samvær

Årsplanen er vejledende. Ændringer kan forekomme.