

Inspiration til fagligt indhold

På dette ark finder du inspiration til det faglige indhold til aktiviteten *Funktionsfisk*. Arket indeholder 10 funktioner, som er repræsenteret på fire forskellige måder (sprogligt, som tabeller, som forskrifter og som grafer) samt bevægelseskort. Hvert kort har en farve på bagsiden.

Du skal huske at lave farveprint samt at printe på for- og bagsiden.

Der skal printes ét sæt kort til hvert hold.

Du er velkommen til at redigere dem, så de passer til formålet med din undervisning.



De sproglige

Søren skal i Tivoli. Han læser på nettet, at en tur i en forlystelse koster 35,00 kr. Indgangen koster 100,00 kr.	Filmtjenesten MASI udbyder film og serier. Hver downloadet film eller serie koster 13,00 kr., og månedsabonnementet koster 149,00 kr.
Lise skal med taxa og er i tvivl, om hun har penge nok på sit kort. Chaufføren fortæller, at opstartsgebyret er 40,00 kr., og at det koster 12,00 kr. pr. km.	Peter skal købe et rejsekort. På nettet læser han, at hver zone koster 7,00 kr. at komme ind i, og at oprettelsen koster 100,00 kr.
Mette skal hjem og besøge sin tante i Kerteminde. Hun skal køre med tog. Hun reserverer en plads til 20,00 kr., og hun ved, at kilometerprisen er 50,00 kr.	Jans forældre har besluttet at købe en grøn knallert til Jan i konfirmationsgave. De betaler en udbetaling på 2000,00 kr., og Jan skal selv betale resten. Jan betaler 20,00 kr. om ugen.
Musiktjenesten SIMA udbyder musik til unge mennesker. Abonnementet koster 49,00 kr. om måneden, og det koster 5,00 kr. at downloade en sang.	Et æble koster 2,50 kr.
Der er kommet ny madordning på skolen. Det koster 75,00 kr. i oprettelsesgebyr, og hvert måltid koster 15,00 kr.	Ib køber slik i Kvickly. Han kan få 100 g for 9,95 kr.



Forskrifter

$f(x) = 35x + 100$	$f(x) = 12x + 40$
$f(x) = 50x + 20$	$f(x) = 5x + 49$
$f(x) = 15x + 75$	$f(x) = 13x + 149$
$f(x) = 7x + 100$	$f(x) = 20x + 2000$
$f(x) = 2,5x$	$f(x) = 9,95x$

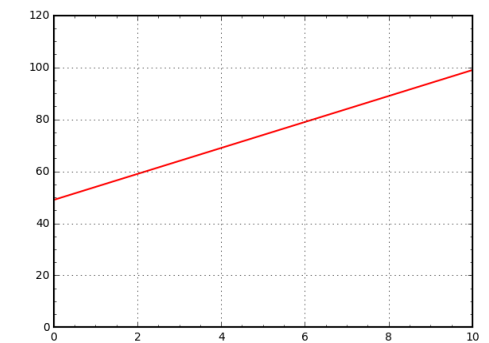
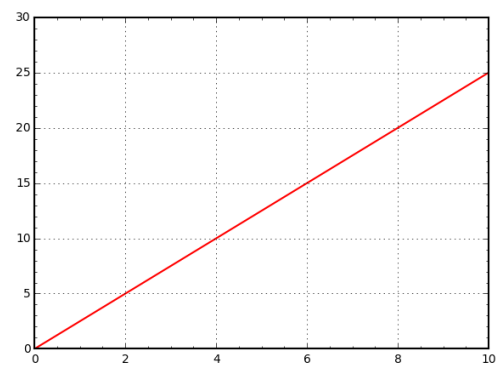
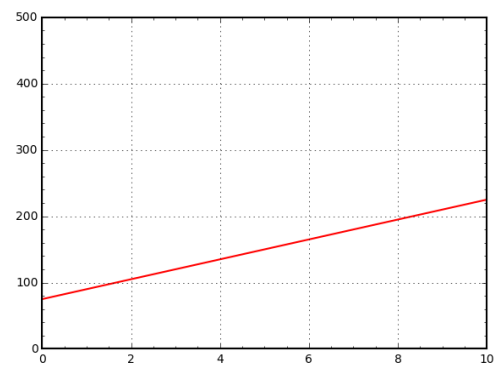
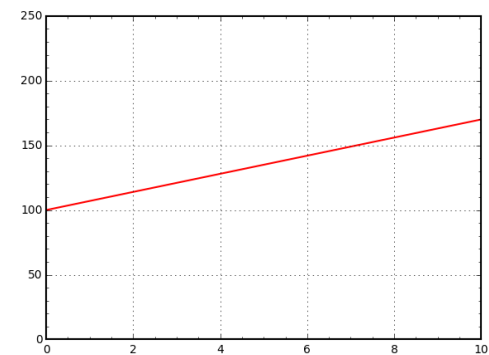
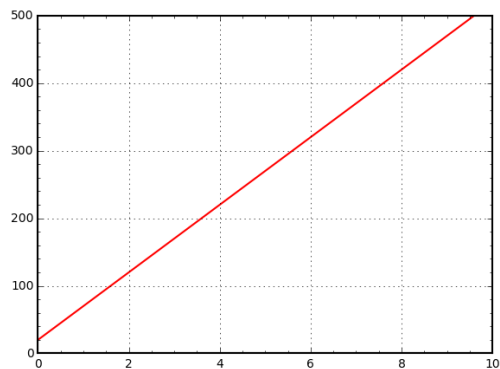
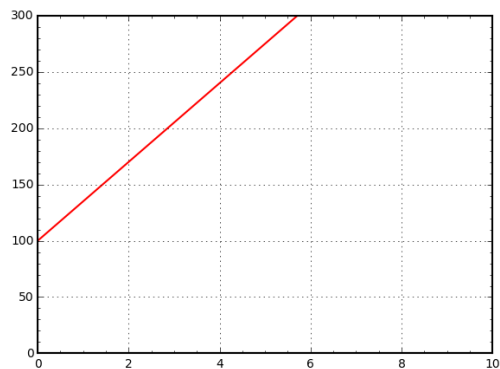


Tabeller

X	2	3	4	X	2	3	4
Y	170	205	240	Y	68	76	88
X	2	3	4	X	2	3	4
Y	120	170	220	Y	59	64	69
X	2	3	4	X	2	3	4
Y	105	120	135	Y	175	188	201
X	2	3	4	X	2	3	4
Y	1140	121	128	Y	2040	2060	2080
X	2	3	4	X	2	3	4
Y	5	7,5	10	Y	19,90	28,85	39,8

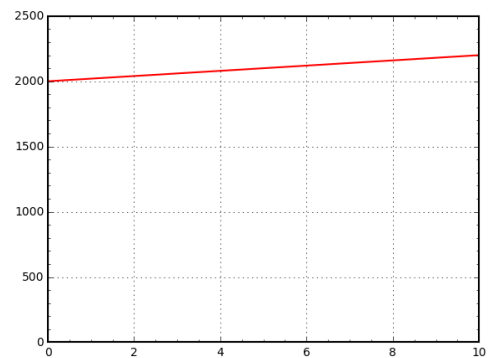
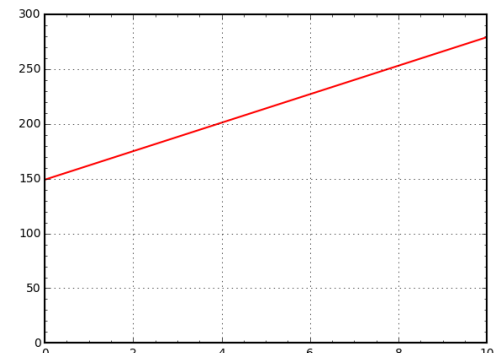
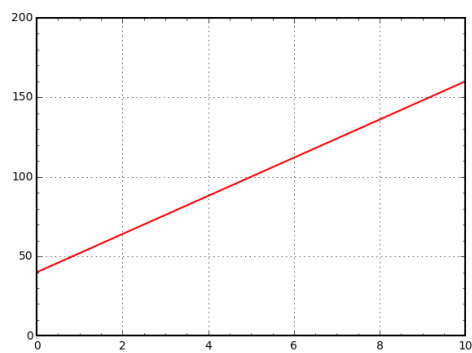
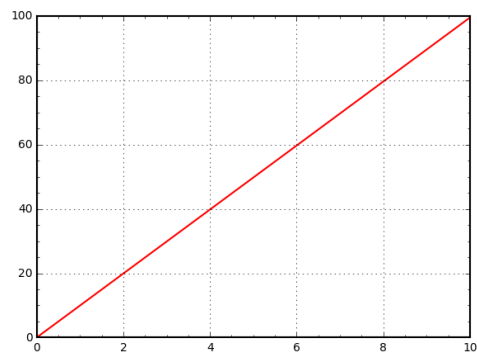


Graferne





Graferne





Bevægelseskort

I skal hinke, mens I siger 3-tabellen bagfra.	I skal alle hoppe 8-tabellen på taltavlen.
I skal lave 10 englehop.	I skal løbe rundt om banen 5 gange.
I skal lave 10 sprællemænd.	I skal løbe i gadedrengehop rundt om banen.
I skal hinke, mens I siger 9-tabellen bagfra.	I skal hinke, mens I siger 5-tabellen bagfra.



Bevægelseskort

I skal løbe sidelæns med ansigtet ind mod banen rundt om banen 5 gange.	I skal løbe sidelæns med ansigtet væk fra banen rundt om banen 5 gange.
I skal alle hoppe 4-tabellen på taltavlen.	I skal gå baglæns rundt om banen.
I skal hinke, mens I siger 4-tabellen bagfra.	I skal alle lave 10 høje knæløft.
I skal alle hoppe 7-tabellen på taltavlen.	I skal alle hoppe 6-tabellen på taltavlen.



Bevægelseskort

I skal hinke, mens I siger 2-tabellen bagfra.	I skal løbe rundt om banen 5 gange, mens I sparker jer selv bagi.
I skal gå med "kæmpe skridt" 5 gange rundt om banen.	I skal gå i "gakket gangart" rundt om banen.

