

Matematikaflevering 14

Hermed får du matematikafleveringen til **onsdag d. 27. Januar 2010.**

Skriv opgaverne pænt ind i et af dit matematikhæfte og aflever det til mig.

Rigtig god fornøjelse ☺

Allan

Opgave 1:

Reducer mest muligt:

a $2a + 4a - 3 \cdot 2a + a$ **b** $b - 3b + 2 \cdot 2b - 4b$ **c** $3a + 3a + 3a + 3a + 6 \cdot 2a$

d $b + b + 2b + (-3) \cdot b$ **e** $8a + 14a - 3a - 7a + 3 \cdot 2a$ **g** $3a - 3a - 3a - \cdot a$

h $20b - 4b - 2b \cdot 10$

Opgave 2:

Indsæt værdien af a og beregn.

a	a + 1	2a	3 + 2a	$\frac{a}{2}$
2				
4				
0				
$\frac{1}{2}$				
-1				
1,5				
-3				

a	a - 1	$\frac{1}{2}a$	4 - 2a	a ³
3				
5				
0				
$\frac{1}{2}$				
-2				
-1,5				
-6				

Opgave 3:

Udfyld tabellen

Brok	$\frac{\quad}{100}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{\quad}{100}$	$\frac{\quad}{100}$	$\frac{68}{100}$	$\frac{\quad}{100}$	$\frac{\quad}{100}$	$\frac{12}{100}$
Decimaltal				0,65			0,75	
Procent	3%		7%			39%		

Opgave 4:

En mand låner 500 kroner i banken. Han skal betale 50 kroner i gebyr, og derefter 1% i rente pr. måned. Hvad skylder han efter et år.

Hvad er renten på forbrugslån i dag? Er det et dyrt lån?

Opgave 5:

Udregn

a 41% af 2.300 kr. = **b** 5% af 625 kg = **c** 60% af 1.600 km = **d** 130% af 560 cm₃ =

Opgave 6

Torben har fået arbejde i en butik, hvor han får 55 kroner i timen. Han skal arbejde 2 timer hver eftermiddag på hverdage, og søndage, hvor han får 50% ekstra i løn. Hvor meget tjener han hver 14 dag? Hvor mange uger skal han arbejde for at tjene 10.000 kroner?