

Matematikaflevering 15 - let

Hermed får du matematikafleveringen til **onsdag d. 3. februar 2010**.

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

Rigtig god fornøjelse ☺

Allan

Opgave 1:

Indsæt følgende grafer i et koordinatsystem, og vis hvor skæringspunkterne er.

➤ $Y = 4X + 4$

➤ $Y = 2X + 10$

Opgave 2:

Beregn følgende, og husk alle udregninger skal med.

a) $2156 : 7$

b) $9545 : 9$

c) $30968 : 8$

d) $3025 : 5$

e) 1777×51

f) 257×55

g) $45,55 \times 8$

h) $9,0008 \times 5$

Opgave 3:

8. a har 25 elever, hvoraf de 10 er drenge og de 15 er piger.

Hvor stor en del er piger og drenge? Vis det som decimaltal, procent og brøk

Opgave 4:

Der er 180 kilometer fra Odense til Randers. To biler kører den tur, og starter hjemmefra klokken 10.00.

Bil A kører med en gennemsnitsfart på 80 km/t.

Bil B kører med en gennemsnitsfart på 100 km/t.

Hvornår ankommer de to biler?

Opgave 5:

Tegn en 10 cm streg fra A til B. Punktet C ligger 45° og 7 cm fra punktet A.

Hvor lang er stregen fra C til B?

Hvilken grad har vinklerne B og C?

Opgave 6

8. a skal på studietur til England i 9 dage. De er 23 elever, og flyveturen til København koster 7456.- kr. pr. elev. Turen til København til England koster 3247.- kr. pr. elev. Opholdet derovre koster 216.- kr. pr. elev pr. dag.

1. Hvad er prisen for hele turen pr. elev?