

# Matematikaflevering 18 - let

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

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

Rigtig god fornøjelse ☺

Allan

## Opgave 1:

Regn opgaverne.

A  $0 - 9$       B  $5 \cdot (-14)$     C  $-5 + 105,5$

D  $-12 - 5$     E  $10 \cdot (-12)$    F  $8 - 85,5$

## Opgave 2:

Regn opgaverne.

A  $5 \cdot 25$               B  $34 \cdot 24$               C  $23 \cdot 32$

## Opgave 3:

A En million sekunder af dit liv forsvinder på mindre end tolv dage.

Er det fup eller fakta?

B Hvor mange år går der, før en milliard sekunder er forsvundet?

C Nævn en person, som levede for en milliard sekunder siden.

D Kan et menneske leve i en million timer?

## Opgave 4:

Formlen for arealet af en cirkel er  $A = \pi \cdot r^2$

Formlen for omkredsen af en cirkel er  $O = 2 \cdot \pi \cdot r$

Sæt disse to formler ind i et koordinatsystem, hvor "r" er på X-aksen og "A" og "O" er på Y-aksen

Hvor skærer de to grafer hinanden.

Kan "r" være mindre end nul?

## Opgave 5:

Udregn følgende - husk fællesnævner

a)  $\frac{2}{8} + \frac{3}{6}$               b)  $\frac{4}{7} + \frac{9}{14}$               c)  $\frac{1}{2} + \frac{25}{50}$

## Opgave 6:

Udregn følgende opgaver

a)  $5 + 5$       b)  $5 \cdot 5$       c)  $5 : 5$       d)  $5 - 5$       e)  $5^3$