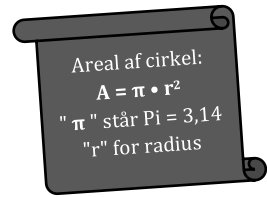


1 Geometri: Tegn en cirkel med en diameter på 6 cm og et rektangel med sidelængden 8,5 cm og bredden 4,25 cm. Du kan se formlen for areal af en cirkel til højre. Find selv de andre formler...

- Udregn cirkelns areal.
- Beregn cirkelns omkreds.
- Beregn rektanglets omkreds.
- Beregn rektanglets areal.
- Hvad er cirklen og rektanglets areal tilsammen?



Nummer 2



2 En sportsbutik sælger 4 forskellige par løbesko med 35% rabat. Du kan se førpriserne i boksen til højre. Svar på følgende spørgsmål:

- Hvad er prisen på "Born to run", når rabatten er trukket fra?
- Hvad er forskellen i kroner på de billigste og de dyreste sko, når rabatten er trukket fra?
- En kunde vil gerne købe to par Nike VIP og et par Sprint. Hvad bliver den samlede pris for de tre par sko?
- En anden kunde ønsker at købe 1 par af hver slags sko. Han forhandler sig frem til en samlet rabat på 42,5% for handlen. Hvor meget sparer han i alt i forhold til normalprisen?
- Et par Addidas S7 kan løbe 3300 km, før de er slidt op. Hvis der løbes 5,5 km pr. tur, hvor mange ture kan der så løbes, før skoene er slidt op?

Løbesko på tilbud	
Nike VIP:	500 kr.
Born to run:	900 kr.
Sprint:	895 kr.
Addidas S7:	1255 kr.



3 Per elsker at spille kort med vennerne. Han beslutter sig for at udregne sandsynligheden for forskellige udfald. Der er 52 kort (26 røde og 26 sorte) + 3 jokere (blå) i det sæt kort, han spiller med. Hvad er sandsynligheden for at trække:

- Et rødt kort? Angiv både som brøk og i procent (med en decimal).
- En ruder 7? Angiv både som brøk og i procent (med en decimal).
- Et blåt kort? Angiv både som brøk og i procent (med en decimal).
- Et sort kort eller hjerter konge? Angiv både som brøk og i procent (med en decimal).



4 Løs følgende ligninger:

- $4x + 4 = 28 + 3x$
- $9 + 3x = 102$
- $15x + 175 = 15 - 10x$
- $\frac{x}{7} = 14$

5 Løs stykkerne herunder:

- $86 + 919$
- $34 \cdot 452$
- $\frac{1288}{8}$
- $965 - 458$

6 Lav et søjlediagram, der viser fordelingen af hårfarver i din klasse indenfor følgende farver:

Rødt hår    Brunt hår    Sort hår    Lyst hår

