

- 1 Løs følgende geometriske opgaver:
- Lav en spids vinkel, der er 38 grader, en stump vinkel, der er 147 grader, samt en ret vinkel.
  - Tegn følgende figurer: Kvadrat med sidelængden 4 cm. Trekant med grundlinje på 7 cm og højde på 5 cm.
  - Udregn arealet af begge figurer.
  - Tegn en cirkel med en diameter på 10 cm. Inddel cirklen i følgende farver: 25% gul, 20% blå, 5% rød og resten grå.

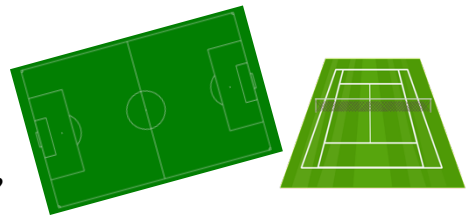
2 Efter 26 kampe i superligaen blev resultatet som vist i tabellen.

Superligaen									
Stillinger									
Nr.	Hold	AK	S	U	T	MF	MM	MF	PT
1	FCK	26	19	7	0	57	10	47	64
2	Brøndby	26	15	7	4	52	23	29	52
3	Lyngby	26	11	6	9	25	23	2	39
4	SønderjyskE	26	10	9	7	30	32	-2	39
5	FC Midtjylland	26	10	8	8	44	29	15	38
6	FC Nordsjælland	26	9	8	9	41	41	0	35
7	Randers FC	26	9	6	11	26	32	-6	33
8	AaB	26	9	6	11	28	38	-10	33
9	Silkeborg	26	7	9	10	31	46	-15	30
10	Horsens	26	7	8	11	29	45	-16	29
11	OB	26	7	7	12	26	32	-6	28
12	AGF	26	6	7	13	33	40	-7	25
13	Viborg	26	6	7	13	29	40	-11	25
14	Esbjerg	26	5	9	12	28	48	-20	24

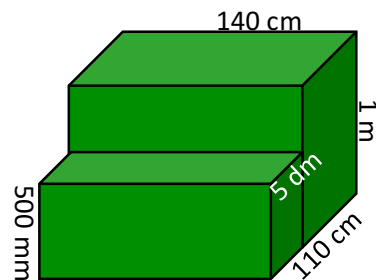
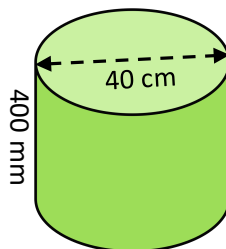
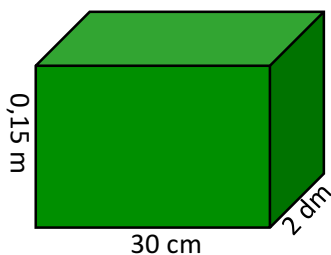
- Hvor mange point er der i forskel fra nr. 1 til nr. 14 i superligaen?
- Hvor mange point fik AaB i gennemsnit pr. kamp?
- Hvem har det dårligste forsvar, og hvor mange mål lod de i gennemsnit modstanderen score mod sig pr. kamp?
- Hvem har det bedste angreb, og hvor mange mål scorede de i gennemsnit pr. kamp?
- Hvor mange hold har en negativ målscore efter de 26 kampe?
- Hvor mange hold har spillet mere 30% af deres kampe uafgjort?

3 En fodboldbane er 105 meter lang og 68 meter bred. En tennisbane er 24 meter lang og 11 meter bred. En håndboldbane er 40 meter lang og 20 meter bred.

- Hvad er arealet af en fodboldbane i m<sup>2</sup>?
- Hvad er arealet af en tennisbane i m<sup>2</sup>?
- Hvad er arealet af en håndboldbane i m<sup>2</sup>?
- Hvor mange tennisbaner kan en fodboldbane rumme?
- Hvor mange håndboldbaner kan en fodboldbane rumme?

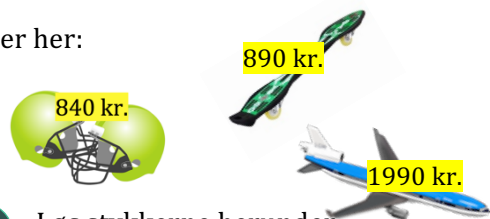


4 Hvad er rumfanget af figurerne herunder i cm<sup>3</sup>?



5 Følgende varer er på tilbud. De koster kun 65% af den pris, du ser her:

- Hvad koster flyrejsen på tilbud?
- Hvad koster de to amerikanske fodboldhelme?
- Hvad sparer du på skateboardet?



6 Løs følgende ligninger:

- $2x + 17 = 43$
- $16 + x - 61 = 109$
- $5x + 72 = 162$
- $\frac{x}{8} = 16$

7

Løs stykkerne herunder:

- $456 + 1919$
- $53 \cdot 8782$
- $\frac{7092}{9}$
- $9965 - 2458$

