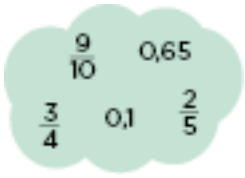
EFTER KAP 4

1 a) Vilket av talen är störst?

b) Beräkna produkten av det största och minsta talet.



2 Skriv volymerna i centiliter.

a) 2,5 liter b) 8 dl c) 200 ml

3 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $4n - 2$.
I uttrycket är $n = 1$, $n = 2$ och så vidare. Vilka de fyra första talen i talföljden?

4 Vilket olikhetstecken ska stå mellan talen, < eller > ?

a) $\frac{4}{5}$? $\frac{4}{6}$ b) $\frac{3}{6}$? $\frac{2}{3}$ c) $\frac{5}{6}$? $\frac{6}{7}$

5 Ramona har beslutat sig för att äta en snabblunch utomhus. Hon bestämmer sig för en korvmeny. På hur många sätt kan hon kombinera sin lunch om hon väljer en sak från varje spalt?

Korvmeny

Wienerkorv	Bröd
Tjock grillkorv	Mos
Chorizo	Potatisallad
Kycklingkorv	Pommes
Vegokorv	

6 På en karta är en tomt 35 mm lång. I verkligheten är den 35 m lång.
I vilken skala är kartan ritad?

7 a) Rita ett koordinatsystem. Rita ut punkterna *A*: (1, 3), *B*: (2, 1) och *C*: (3, 2), och bind sedan samman de tre punkterna till en triangel.

b) Spegla triangeln i både *x*-axeln och *y*-axeln.

c) Ange koordinaterna för dina spegelbilder.

8 a) Vilket binärt tal kommer närmast före 11011_2?

b) Vilket binärt tal kommer närmast efter 111001_2?

9 Det tog två veckor för en kamelkaravan att färdas 413 km mellan två oaser i Saharas öken. Hur många kilometer färdades karavanen per dygn i genomsnitt?

10 Ett cykelhjul har omkretsen 1,8 m. Tänk dig att du cyklar så att hjulet snurrar fyra och ett halvt varv per sekund. Hur lång tid skulle det då ta att cykla 1 km? Avrunda till hela minuter.

Veckans problem

Två lika tunga säckar potatis väger lika mycket som 45 kg + en halv säck.
Hur mycket väger en säck potatis?