

Läxa 20

Efter avsnitt 5.5

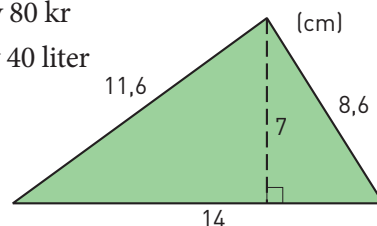
- 1 a) $7 \cdot 3$ b) $30 \cdot 7$ c) $0,7 \cdot 30$
d) $0,7 \cdot 0,3$ e) $300 \cdot 7$ f) $0,03 \cdot 7$

2 Skriv bråken i blandad form.

- a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{11}{5}$ c) $\frac{7}{4}$

3 Hur stor är delen?

- a) 10 % av 70 kor
b) 20 % av 80 kr
c) 30 % av 40 liter



4 Beräkna triangelns omkrets och area.

- 5 a) $67,5 - 6,75$ b) $0,7 \cdot 280$ c) $3,24 / 5$

6 Lös ekvationerna.

- a) $26 = 3x + 5$ b) $\frac{y}{5} - 9 = 1$ c) $40 - 4z = 0$

7 En golfklubb har 984 medlemmar. Av dessa är $\frac{3}{8}$ kvinnor. Hur många män är medlemmar i golfklubben?

8 I ett lotteri med 250 lotter är chansen att dra en vinstlott 10 %.

- a) Hur många vinstlotter finns det?
b) När Erik ska köpa en lott finns det bara 45 lotter kvar. En femtedel av vinsterna finns kvar. Hur stor är sannolikheten att Erik drar en vinstlott? Svara med ett bråk i enklaste form.



9 Under en sommardag kan det avdunsta 300 liter vatten från en stor björk. Hur många dricksglas motsvarar det om varje glas rymmer 2,5 dl?

10 Bakterier förökar sig genom delning. Antag att du får i dig en bakterie 9.00 och att bakterierna delar sig var tjugonde minut. Hur många bakterier har du i dig när klockan är 14.00? Avrunda till tusental.

Veckans problem

Bonden Jönsson satte upp ett stängsel runt sin rektangulära hage. Längsidan fick 24 stolpar och kortsidan 14 stolpar. Mellan stolparna var det 6 m. Vilken omkrets hade hagen?