

Läxa 4

Efter avsnitt 1.6

1 Hur mycket är

a) $\frac{1}{4}$ av 800 st

b) 20 % av 900 kr

c) $\frac{3}{5}$ av 200 kg

2 Vilket tal är störst?

a) 1,4 eller $\frac{1}{4}$

b) 0,129 eller 0,13

c) $\frac{1}{3}$ eller $\frac{1}{4}$

3 Skriv volymerna i centiliter.

a) 0,6 liter

b) 2,5 dl

c) 45 ml

4 Hur lång tid tar det att köra 26 mil med en medelhastighet på 80 km/h?

5 Vilken eller vilka likheter stämmer om $x = 18$ och $y = 12$?

A: $x + 2y = 42$

B: $x - 30 = y$

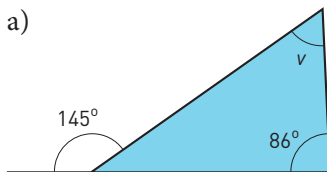
C: $30 - y = x$

D: $y - x = 6$

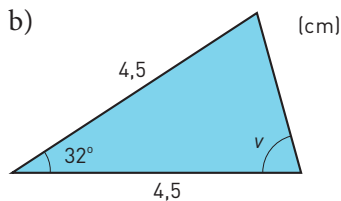
E: $x - y = 6$

6 Hur stor är vinkeln v ?

a)



b)



7 Antalet biobesök var under ett år i Sverige 20 miljoner.

a) Skriv antalet besök i grundpotensform.

b) Antag att en biobiljett i genomsnitt kostade 90 kr. Hur mycket kostade alla biobesöken sammanlagt? Svara i grundpotensform.

8 Lewis räknade ut värdet av uttrycket $3 + 7 \cdot x$ för $x = 5$. Han fick svaret 50, vilket är fel. Vilket fel tror du att Lewis gjorde?



- 9 Summan av två tal är 43,2. Det ena talet är åtta gånger så stort som det andra. Vilka är de båda talen?
- 10 En gräsmatta har formen av en halvcirkel med diametern 40 m. Runt om gräsmattan finns ett staket. Hur långt är staketet? Avrunda till hela meter.

- 11 Hur mycket väger ett däck i genomsnitt?

Moder jord bär på en tung börda. Världens samlade sopberg med kasserade däck ökar nämligen med 10 miljoner ton per år. Det motsvarar ungefär 1 miljard däck per år.



- 12 Bilden visar ett skogsområde i skala 1 : 15 000.
Hur stor area, uttryckt i hektar (ha), har området?

$$1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$$



Veckans problem

Mellan två stolpar hänger ett 3 m långt rep så att repet precis snuddar vid marken. Stolparna är 1,5 m höga. Hur långt från varandra står stolparna?

