

Läxor

Till vart och ett av bokens sex kapitel hör fyra läxor. Varje läxa innehåller 12 uppgifter samt ett veckans problem. I facit kan du kontrollera om du löst uppgifterna rätt.

Läxa 1

Efter avsnitt 1.1

1 Beräkna med huvudräkning.

a) $7 \cdot 9$

b) $320 / 4$

c) $6 \cdot 700$

d) $201 - 193$

e) $45 / 9$

f) $299 + 299$

2 Vilket tal är störst?

a) 7,9 eller 7,95

b) -3 eller -5

c) -7 eller 0

3 Skriv längderna i meter.

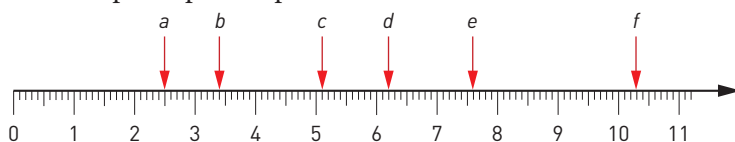
a) 5 dm

b) 475 mm

c) 50 cm

d) 3,5 km

4 Vilka tal pekar pilarna på?



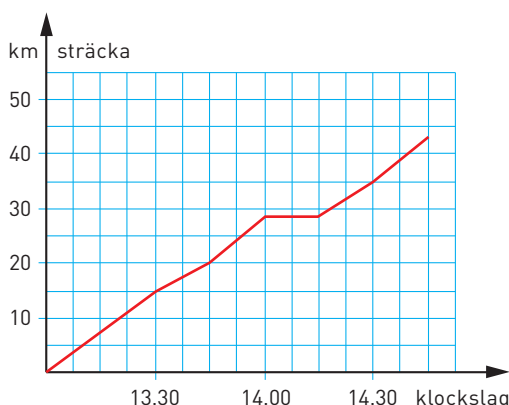
5 Hur stor andel av blommorna är röda? Svara i bråkform, decimalform och procentform.



6 Camilla har 250 kr i mynt. Hon har 13 tiokronor, 35 enkronor och resten är femkronor. Hur många femkronor har Camilla?

- 7 Lisa åkte en tur med sin moped. Diagrammet visar hur lång sträcka hon kört vid olika tidpunkter.

- Hur mycket var klockan när Lisa startade?
- Hur lång sträcka körde Lisa första halvtimmen?
- Vad hände kl. 14.00?



- 8 Hur vet du, utan att räkna, om $\frac{13}{27}$ är mer eller mindre än 50 %?

- $\frac{6}{0,2}$
- $\frac{64}{40}$
- $\frac{1,8}{0,06}$



- 10 Sara körde bil från Västerås till sitt hus i Vemdalen. Hon startade klockan 11.45 och var framme 17.15. Sträckan är 440 km. Vad hade Sara för medelhastighet?

- 11 Billy kör en bil där hastighetsmätaren visar hastigheten i miles per timme. Hur mycket får mätaren visa som mest när Billy kör genom ett samhälle där högsta tillåtna hastighet är 50 km/h? Avrunda till heltal.

1 mile = 1 609 m

- 12 En fotbollsplan har måtten 112,5 m x 64 m. Karin ska klippa gräset på planen med en motordriven gräsklippare som har klippbredden 1 m. Karin går med hastigheten 1,5 m per sekund. Hur lång tid tar det för henne att klippa hela planen om hon klipper så effektivt som möjligt?

Veckans problem

Rita av figuren. Placera sedan in talen 3–7 i cirkelarna så att summan längs varje sida blir 20.

