

Läxa 21

Efter kap 5



- 1 Mät i hela och halva centimeter. Beräkna omkrets och area av limeskivan. Avrunda till heltal.

2 a) $1 - 0,01$ b) $\frac{1}{0,01}$ c) $\frac{0,1}{0,01}$ d) $0,1 \cdot 0,01$

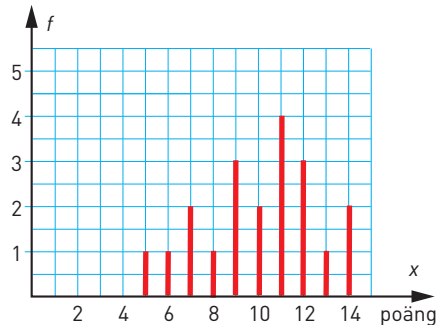
- 3 Ett kopparrör kostar 15 kr/m.

- a) Teckna funktionen som visar hur priset (y) beror av längden (x).
b) Rita en graf som visar hur priset beror av längden. Låt 1 cm på x -axeln betyda 10 m och 1 cm på y -axeln 100 kr.
c) Är priset proportionellt mot längden?



- 4 Diagrammet visar hur många poäng eleverna i 9E fick på ett glosförhör i engelska.

- a) Hur många elever skrev provet?
b) Hur många procent av eleverna hade mer än 10 poäng?
c) Vilket är typvärdet?
d) Beräkna medelvärdet. Avrunda till tiondelar.
e) Avläs medianen ur diagrammet.



- 5 En ljustråle har hastigheten 300 000 km/s. Hur många varv runt ekvatorn hinner en ljustråle på en sekund? Jordens radie är 640 mil. Avrunda till tiondelar.

- 6 Om $y + 2x = 7$, hur mycket är då

a) $2x + y$ b) $2y + 4x$ c) $10y + 20x$

- 7 Varje tablett väger 500 mg. Vilket är priset per kilogram?



100 st, 235 kr

