

Koordinatsystem 6

Elevark

Opgave 1

Løs opgaverne herunder:

- a) Hvad er koordinaterne til den grå femkants vinkelspidser?

(___ ; ___) og (___ ; ___) og (___ ; ___)
og (___ ; ___) og (___ ; ___).

- b) Angiv 3 punkter på linjen W i koordinatsystemet:

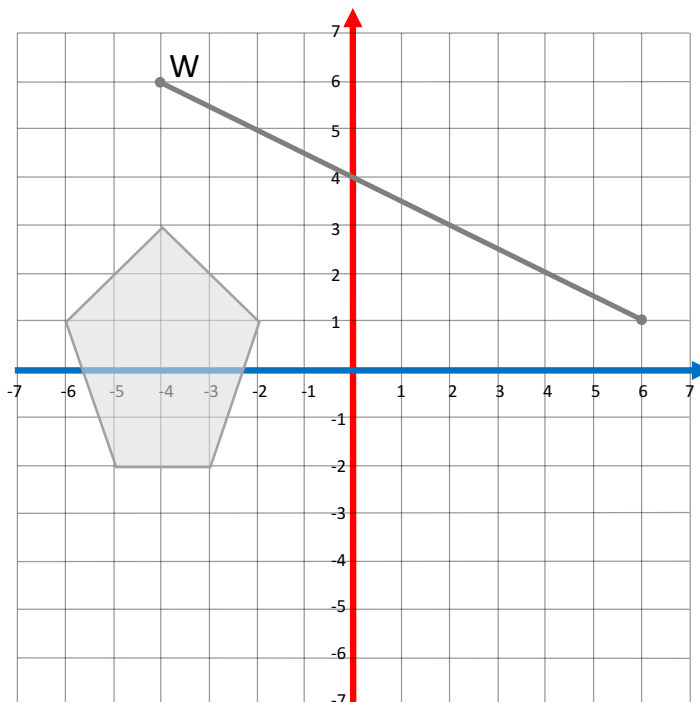
(___ ; ___) og (___ ; ___) og (___ ; ___).

- c) Tegn følgende firkant i koordinatsystemet og farv den:

(1;-1) → (5;-2) → (5;-6) → (1;-5) → (1;-1).

- d) Hvad er arealet af firkanten?

_____ = _____ cm²



Opgave 2

Kira sparer sammen til en gul cykel. Desuden vil hun gerne have en smart taske og nogle solbriller, der matcher cyklen. Tilsammen koster de 3 ting 3400 kroner. Hun har aftalt et system med mor og far, der sikrer hende lommepege i en periode på 10 måneder.

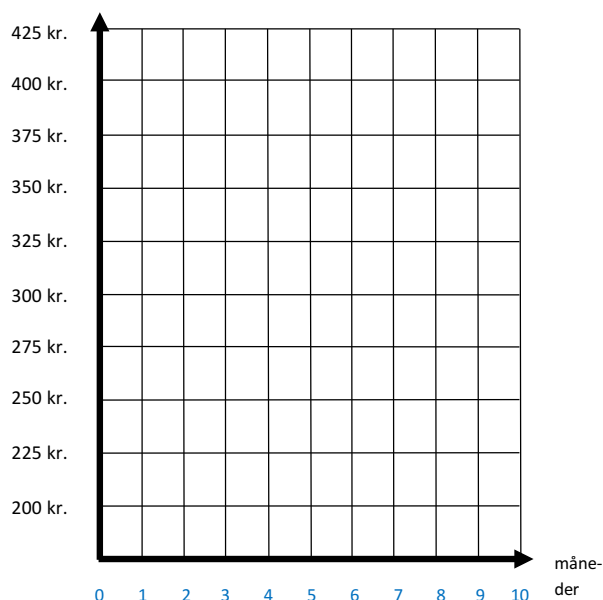
- a) Kira tjener forskellige beløb fra måned til måned. Indsæt beløbene i koordinatsystemet og tegn en graf (streg fra prik til prik).

- b) Hvilket beløb fik Kira udbetalt flest gange?

_____ kr.

- c) Har Kira tjent nok til at købe de 3 ting? _____

- d) Hvad ville Kira tjene, hvis hun udførte hver "pligt" 2 gange på en måned? _____ kr.



Lommepege:

Gå tur med hunden:	15 kr.
Ta' ud af opvasker:	10 kr.
Slå græsset:	35 kr.
Støvsuge:	20 kr.
Handle ind:	30 kr.
Passe lillesøster 1 time:	50 kr.
Vaske tøj:	15 kr.
Støve af:	30 kr.

Tjente penge i de 10 måneder:

350 kr. ; 275 kr. ; 275 kr. ; 400 kr. ; 325 kr. ;
225 kr. ; 375 kr. ; 375 kr. ; 425 kr. ; 350 kr.

