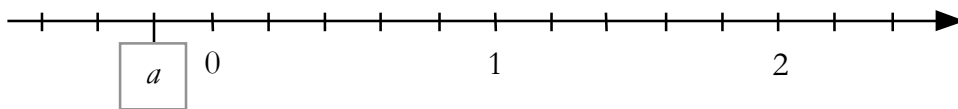


Namn: Klass/Grupp:

Del I

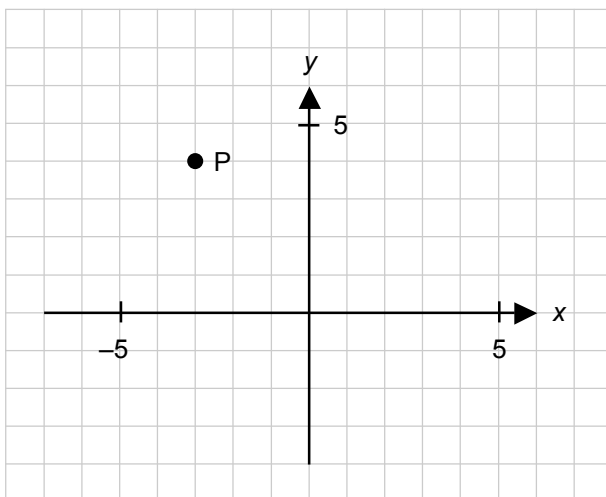
1. Vilket tal är 0,1 större än 3,96? Svar: _____ (1/0)

2. Vilket tal i decimalform ska stå i rutan?



Svar: $a =$ _____ (1/0)

3. Vilka koordinater har punkten P?



Svar: _____ (1/0)

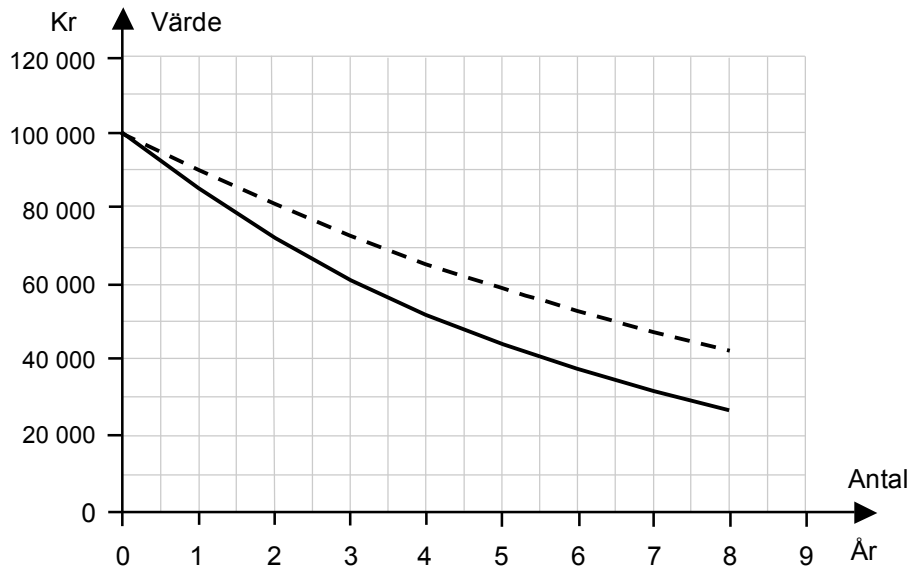
4. Julia gör en kopia av sin teckning med hjälp av skolans kopieringsapparat. Ett ansikte som är 12 cm långt på teckningen blir på kopian 4 cm. I vilken skala kopierar Julia?

Svar: _____ (1/0)

5. Vilket *ungefärligt* värde har $\sqrt{880}$? Ringa in ditt svar. (1/0)

3 30 60 300 440

6. Sarah köper en begagnad bil för 100 000 kr. Värdet på bilen kommer att sjunka. I diagrammet visas hur värdet förändras om det sjunker med 10 % respektive 15 % per år.



- a) Vilket är värdet efter tre år om den procentuella sänkningen är 10 % per år?

Svar: _____ kr

(1/0)

- b) Hur mycket längre tid krävs för att halvera värdet när den procentuella sänkningen är 10 % i stället för 15 % per år? Motivera din lösning i diagrammet och rutan.

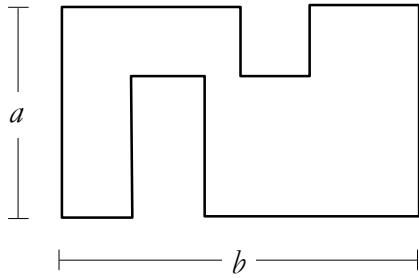
Svar: _____ år

(1/1)

7. Vilket av följande uttryck motsvarar figurens omkrets? Ringa in ditt svar.

$a + b$ $2a + 2b$ $3a + 2b$ $3a + 3b$ $4a + 2b$

Motivera ditt svar i figuren och rutan.



(1/1)

8. Sanna ska ta 15 ml medicin två gånger per dag. Hur många dagar räcker en flaska med 0,3 liter medicin?

Svar: _____ dagar (0/1)

9. $\frac{2}{5}$ av ett tal är 1. Vilket är talet?

Svar: _____ (0/1)

10. Lös ekvationen $\frac{0,3}{x - 0,5} = 1$ Svar: $x =$ _____ (0/1)
11. Petter väger p kg och Simon väger s kg.
Skriv en formel som visar att Petter väger
12 % mer än Simon. Svar: _____ = _____ (0/1)
12. I en rektangel är den långa sidan 4 cm längre
än den korta sidan. Vilket uttryck ska
beteckna rektangelns korta sida om
rektangelns långa sida betecknas $x + 2$? Svar: _____ (0/1)
13. Talet $5,83 \cdot 10^{-3}$ är skrivet i grundpotensform.
Vilket tal ska du subtrahera med för att "åtta" ska
ändras till en "sexa"? Svara i decimalform. Svar: _____ (0/1)