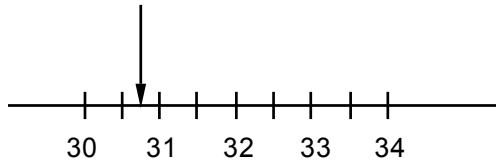


Namn: Klass/Grupp:

Del I

1. Vilket tal pekar pilen på?

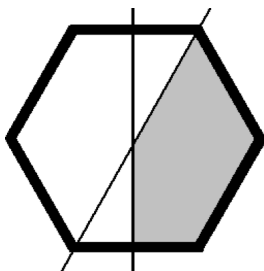


Svar: _____ (1/0)

2. En TV kostar 15 000 kr men säljs med 20 % rabatt. Hur många kronor blir rabatten?

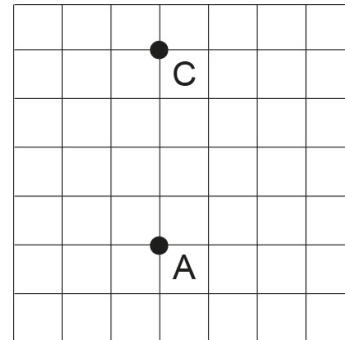
Svar: _____ kr (1/0)

3. Figuren är en regelbunden sexhörning. De båda linjerna delar sexhörningen mitt itu. Hur stor del av sexhörningen är skuggad? Svara i bråkform.



Svar: _____ (1/0)

4. I en kvadrat ABCD är AC en diagonal.
Rita kvadraten.



(1/0)

5. Här ser du fem påsar potatis. Vilken påse väger närmast 3,5 kg? Ringa in ditt svar.



(1/0)

6. Man vet att $29,2 \cdot 1,3 = 37,96$
Vad är då $2,92 \cdot 13$?

Svar: _____

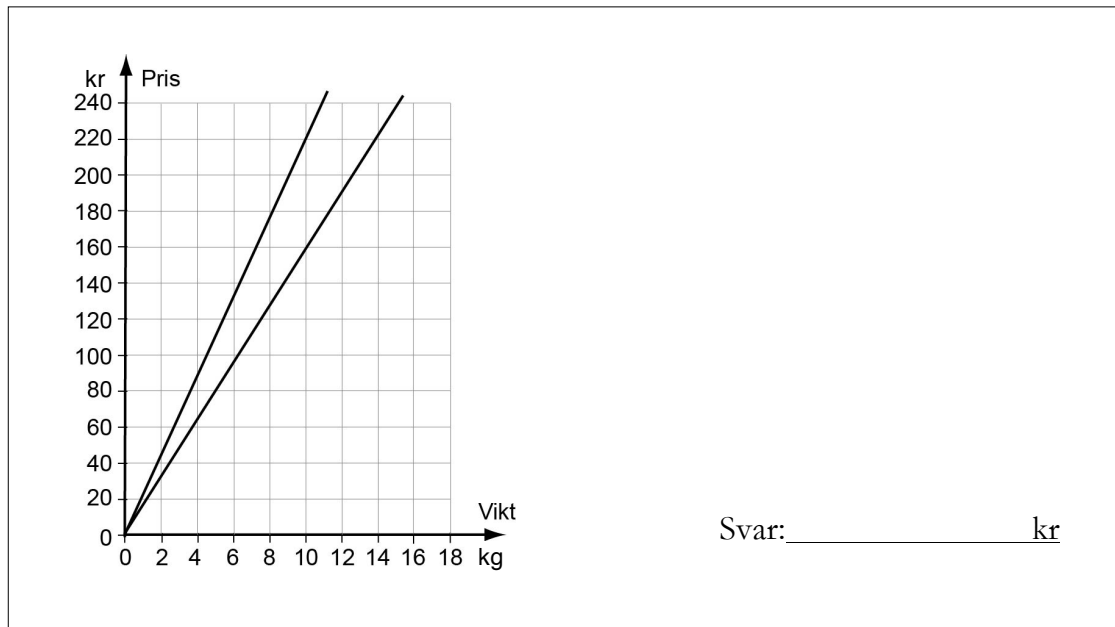
(1/0)

7. Beräkna värdet av $2 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^3$

Svar: _____

(1/0)

8. Diagrammet visar hur priset beror av vikten för två olika äppelsorter. Hur stor är prisskillnaden per kilogram? Motivera ditt svar i figuren och rutan.



9. Adam köper en begagnad moped.
Formeln $y = 10\,000 \cdot 0,8^x$ beskriver mopedens värde y kronor x år senare.
Hur stor är värdeminskningen per år?

Svar: _____ % per år (0/1)

10. Bestäm värdet av uttrycket

$$\frac{26-x}{x} \text{ om } x = -2$$

Svar: _____ (0/1)

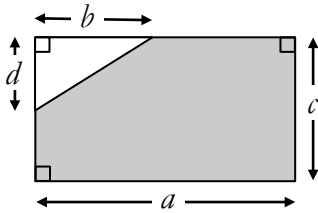
11. Vilket tal ska stå i rutan för att likheten ska stämma?

$$\frac{2}{3} + \boxed{} + \frac{1}{9} = 1$$

Svar: _____ (0/1)

Fortsätt på nästa sida!

12. Skriv ett uttryck för den skuggade arean.



Svar: _____ (0/1)

13. Vilket tal ska stå i den tomma rutan i tabellen?

x	xy	xy^2
2	10	

Svar: $xy^2 =$ _____ (0/1)

14. 15 % av a är lika med b .
Skriv ett uttryck för 30 % av $3a$ i b .
Redovisa din lösning i rutan.

Svar: _____ (0/2)