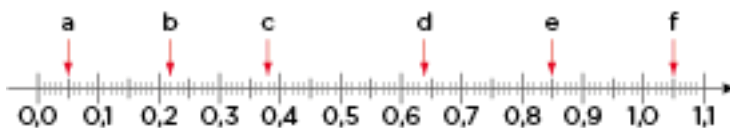


EFTER KAP 4

- 1 Vilka tal pekar pilarna på?



- 2 a) $0,8 \cdot 0,3$ b) $0,8 \cdot 0,03$ c) $0,8 \cdot 3$

- 3 Volymen av en kub är 27 cm^3 . Hur stor area har en sidoyta?

- 4 Du kastar en 10-sidig tärning som är graderad 0-9.
Hur stor är sannolikheten att du får en nolla eller en etta?
Svara med ett bråk i enklaste form.

- 5 Antalet stickor bildar ett mönster.

- a) Hur många stickor finns det i figur 5?
b) Med vilket av uttrycken kan man beräkna antalet stickor i figur n ?



- A: $5n + 1$ B: $6n - 1$ C: $5n - 1$

- c) Räkna ut antalet stickor i figur 50.
d) Vilket nummer har den figur som har 166 stickor?

- 6 Vilgot spelar på lyckohjulet.
Hur många nummer måste han satsa på om sannolikheten för vinst ska vara 40 %?




- 7 Vilket tal är ungefär lika med $24 \cdot 0,6$? Motivera ditt svar.

- A: 0,12 B: 1,4 C: 14 D: 24,6

- 8 Metallen i en svensk tia kallas ibland för nordiskt guld. En tiondel av myntet består av aluminium och zink. Det är lika mycket av vardera metallerna.
En hundraedel består av tenn och resten av koppar.
Hur många procent av tian består av
a) aluminium?
b) koppar?

- 9** En ridgrupp bestod av 7 elever. Deras medelålder var 14 år. Den äldsta, som var 17 år, flyttades till en vuxengrupp. Samtidigt började två nya elever som var 11 och 12 år gamla. Vilken blev den nya medelåldern i ridgruppen?

- 10**  Om man faller från 5 m höjd så har man hastigheten 10 m/s när man träffar marken. Hur många kilometer i timmen (km/h) motsvarar det?

Veckans problem

De sex första talen i en talföljd är:

$$3 \quad 6 \quad 11 \quad x \quad x+9 \quad y$$

Vilka tal är x och y ?