

Vi repeterar 10

- 1 I en låda finns 7 röda, 3 gula och 10 vita kulor. Du tar upp en kula utan att titta.
Hur stor är sannolikheten att kulan

a) är vit _____ b) inte är röd _____

Svara i procentform.

- 2 Skriv talen i decimalform.

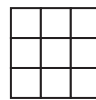
a) tre tiondelar _____ b) tre hundradelar _____ c) tolv tusendelar _____

- 3 a) $7 \cdot 2,97 - 6 \cdot 2,97 =$ _____ b) $\frac{17 \cdot 29,5}{17} =$ _____ c) $\frac{67,2 + 67,2}{67,2} =$ _____

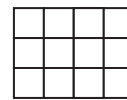
- 4 Malin kör 15 km på 10 min. Vilken är medelhastigheten

uttryckt i kilometer per timme (km/h)? _____

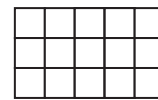
- 5 a) Teckna ett uttryck för antalet rutor i den n :e figuren. _____



Figur 1



Figur 2



Figur 3

b) Hur många rutor är det i figur nr 100? _____

- 6 Med bokstäverna A, B, C, D och E kan man bilda kombinationer av tre bokstäver, till exempel ABD och ECA. Hur många sådana kombinationer finns det om

a) varje bokstav bara kan förekomma en gång? _____

b) varje bokstav kan förekomma flera gånger? _____

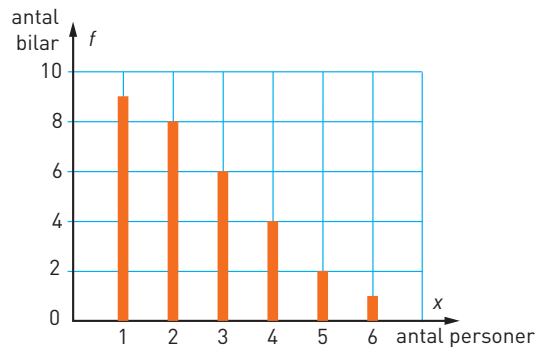
- 7 Diagrammet visar hur många som färdades i bilar som passerade en skola.

Ta reda på

a) typvärdet _____

b) medianen _____

c) variationsbredden _____



- 8 Ett tåg håller hastigheten 96 km/h. Hur långt hinner tåget på

a) en kvart _____ b) 1 h 20 min _____

- 9 a) $10^4 - 10^2 =$ _____ b) $2^3 \cdot 3^2 =$ _____ c) $\frac{4^2}{2^4} =$ _____



- 10 35 % av eleverna i en skola går i åttan vilket är lika med 133 elever. Hur många elever går sammanlagt i skolan? _____

Vi repeterar 10

FACIT

- 1 a) 50 %
b) 65 %
- 2 a) 0,3
b) 0,03
c) 0,012
- 3 a) 2,97
b) 29,5
c) 2
- 4 90 km/h
- 5 a) $3n + 6$
b) 306 st
- 6 a) 60 st ($5 \cdot 4 \cdot 3$)
b) 125 st ($5 \cdot 5 \cdot 5$)
- 7 a) 1 person
b) 2 personer
c) 5 personer
- 8 a) 24 km
b) 128 km
- 9 a) 9 900
b) 27
c) 1
- 10 380 elever