

Oppgave 1.

Vanlig pris for en reise med buss mellom to byer er 80 kr.
På bussen er det 14 voksne, 6 barn og 9 studenter.
Hvor mye må de betale til sammen?

Voksne	Vanlig pris
Barn	-50 %
Studenter	-30 %

Oppgave 2. Tabellen viser gammel pris og ny pris på noen varer.
Regn ut hvor mange prosent prisen er forandret (bruk 1 desimal).

	Før	Nå	% forandring
Ski	2 200 kr	1 400 kr	
Jakke	1 400 kr	990 kr	
Snowboard	2 700 kr	1 900 kr	

Oppgave 3. En fotball ble satt ned 30 % og koster nå 455 kr. Hva kostet fotballen før?

Oppgave 4. Jan kjøpte 5 kg epler og 2.5 kg druer.

Hvor mange prosent av pengene brukte Jan på druer?

	Pris pr kg
Epler	17.50
Druer	22.00

Oppgave 5. Lars har en bil som har verdi 250 000 kr.
For hvert år går verdien ned med 10 %.

- Hva er bilens verdi etter ett år?
- Regn ut vekstfaktoren til bilens verdi.
- Hva er bilens verdi etter 10 år?
- Hva er bilens verdi etter x år?
- Hvor mye går bilens verdi ned fra år 5 til år 7?



Oppgave 6. Jan setter 8 000 kr i banken. Han får 2.5 % rente pr år.

- Hvor mye får han i rente det første året?
- Regn ut vekstfaktoren.
- Hvor mye har han i banken om 10 år?

Oppgave 7. På et kart er det 12 cm mellom to byer. Kartet har målestokk 1 : 250 000.
Hvor langt er det mellom de to byene?

Oppgave 8. Det er 3.5 km mellom to butikker. På kartet er det 7 cm mellom de to butikkene.
Regn ut målestokken til kartet.

Oppgave 9. Per løper med en fart på 15 km / t.

- Hvor mange km løper han på 24 minutter?
- Hvor mange minutter bruker Per på å løpe 13 km?
- Hvor mange meter løper han på 2 minutter og 15 sekunder?

Oppgave 10. På Rema koster 750 gram kjøttdeig 48 kr. På Kiwi koster 500 gram 39 kr.

- I hvilken butikk koster kjøttdeigen minst pr kg?
- Hvor stor er forskjellen i pris mellom Rema og Kiwi på 12 kg kjøttdeig?

Oppgave 11. På en engelskprøve ble det følgende karakterer:

a) Hvor mange prosent av elevene fikk karakteren 4 eller bedre? b) Regn ut gjennomsnitt, median, variasjonsbredde og typetall til karakterene. c) Lag et stolpediagram som viser karakterene.	Karakter	Antall
	6	1
	5	6
	4	11
	3	9
	2	5
1	0	

Oppgave 12. I en by var temperaturene slik 6 dager:

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag
4	-3	1	-5	6	2

- Regn ut gjennomsnitt, median og variasjonsbredde til temperaturene.
- Lag et linjediagram som viser temperaturene.

Oppgave 13. En rød og en blå terning kastes.

- Hvor mange mulige utfall er det?
- Hva er sannsynligheten for at begge terningene viser 4?
- Hva er sannsynligheten for at ingen av terningene viser 4?



Oppgave 14. På hvor mange måter kan 6 personer plasseres ved siden av hverandre?

Oppgave 15. I en bolle er det 6 gule, 4 blå og 3 røde kuler. 2 kuler skal trekkes ut.

- Hva er sannsynligheten for at begge kulene er blå?
- Hva er sannsynligheten for at den første kula er blå og den andre gul?

Oppgave 16. Jan kan velge mellom 3 typer brød, 2 typer smør og 4 typer pålegg. Hvor mange valgmuligheter har han?

