Oppgave 1 (V2015 del2, 2 poeng)

Prisen på en vare er endret flere ganger. Først ble prisen satt opp med 20 %. Senere ble den satt opp med 10 % til. En stund etter ble prisen så satt ned med 30 %. Nå koster varen 3 234 kroner.

Hva kostet varen før prisen endret seg første gang?

Oppgave 2 (V2015 del2, 3 poeng)

Da forslaget til statsbudsjett for 2015 ble lagt fram, var dette et av oppslagene på nettsidene til avisen Dagens Næringsliv:

1. Hva kan du si om størrelsen på de direkte overføringene til FN-organisasjoner før dette?
2. Med hvor mange prosent ville regjeringen redusere støtten til FNs barneorganisasjon UNICEF?

Oppgave 3 (V2015 del1, 1 poeng)

Skriv som prosent

1. 0,451
2. $\frac{5}{25}$

Oppgave 4 (H2014 del1, 2 poeng)



Diagrammet ovenfor viser hvor mange bøker en forfatter har solgt hvert år de fire siste årene.

Når var den prosentvise økningen i salget fra et år til det neste størst?

Oppgave 5 (V2014 del2, 5 poeng)

Prisen på en vare er satt opp 10 % fem ganger. Opprinnelig kostet varen 246 kroner.

1. Hvor mye koster varen nå?
2. Hvor mange prosent er prisen totalt satt opp?

Prisen på en annen vare er også satt opp 10 % fem ganger. Nå koster varen 550 kroner.

1. Hva kostet denne varen opprinnelig?

Oppgave 6 (V2014 del1, 1 poeng)

Det bor ca. 7,2 milliarder mennesker på jorda. 15 % har ikke tilgang til rent vann. Omtrent hvor mange mennesker har ikke tilgang til rent vann?

Oppgave 7 (H2013 del2, 4 poeng)

Øystein har kjøpt bil. Bilen kostet 250 000 kroner. Vi regner med at verdien har sunket, og at den vil fortsette å synke, med 15 % per år.

1. Hvor mye vil bilen være verd om fem år?
2. Hvor mye var bilen verd for fem år siden?

Oppgave 8 (H2013 del1, 1 poeng)

Per har lest 150 sider i en bok. Dette er 30 % av sidene i boka.

Hvor mange sider er det i boka?

Oppgave 9 (V2013 del1, 2 poeng)

En vare koster nå 210 kroner. Prisen er da satt ned med 30 %.

Hva kostet varen før prisen ble satt ned?