Rabat i flere trin: procent af procent

7. klasse · Tal og algebra · Procent



Navn: Klasse: Dato:

Eksempel

Læs og følg trinene

En jakke koster 800 kr. Den er sat 25 % ned. Ved kassen får du 10 % ekstra rabat. Hvad skal du betale? Er det 35 % rabat i alt?

1. rabat: 25 % rabat betyder, at du betaler 75 % = 0,75 af prisen.

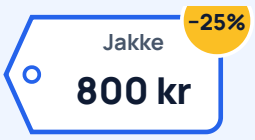
Pris efter 1. rabat = 800 kr · 0,75 = 600 kr

2. rabat: 10 % er af den *nye* pris 600 kr. Du betaler 0,90.

Pris efter 2. rabat = 600 kr · 0,90 = 540 kr

Samlet rabat = 800 kr − 540 kr = 260 kr

Samlet rabat i procent = 260 : 800 · 100 % = 32,5 %







Ikke 35 % rabat, men 32,5 %

Du skal betale 540 kr. Den samlede rabat er 32,5 %, ikke 35 %.

Husk: Den anden procent regnes af den nye pris. Du må ikke bare lægge procenterne sammen. Gang med faktorerne: 0,75 · 0,90 = 0,675.

Øv dig

Opgave 1–4

1 Skoene koster 600 kr. De er sat 20 % ned, og så får du 10 % ekstra rabat ved kassen. Hvad skal du betale?





2 Skriv faktoren, du ganger med.

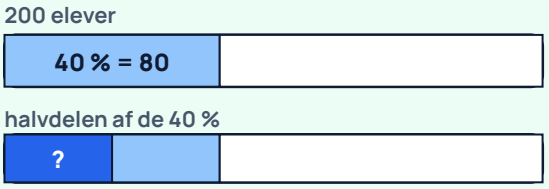
a) 30 % rabat b) 15 % rabat c) 40 % rabat d) 5 % stigning

3 En cykel koster 2.000 kr. Den sættes 10 % ned to gange. a) Hvad koster den til sidst? b) Hvor mange procent er den samlede rabat? Er det 20 %?



2.000 kr
−10 %, så −10 %

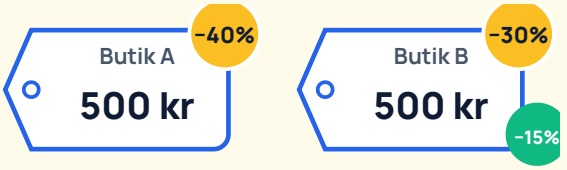
4 200 elever går på skolen. 40 % af dem cykler. Halvdelen af dem, der cykler, har hjelm på. Hvor mange er det? Hvor mange procent af alle eleverne er det?



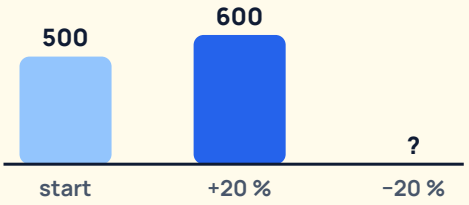
Brug det

Opgave 5–8

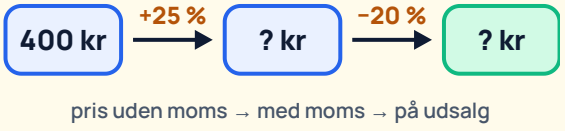
5 Samme høretelefoner koster 500 kr i to butikker. Butik A giver 40 % rabat. Butik B giver 30 % rabat og derefter 15 % ekstra. Hvor er de billigst? Hvor mange kr er der i forskel?



6 En pris på 500 kr stiger 20 %. Bagefter falder den nye pris 20 %. Hvad er prisen nu? Er den tilbage på 500 kr? Forklar.



7 En vare koster 400 kr uden moms. Der lægges 25 % moms på. På udsalg falder prisen med moms 20 %. Hvad koster varen på udsalg?



8 I en klasse med 25 elever vil 60 % have pizza (de blå figurer). 40 % af dem, der vil have pizza, vil have pepperoni. Farv så mange af de blå figurer røde. Hvor mange vil have pepperoni? Hvor mange procent af klassen er det?

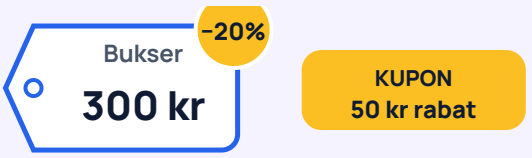


blå = vil have pizza
grå = vil ikke have pizza

★ Udfordring

Opgave 9–11

9 Bukserne koster 300 kr. Du har 20 % rabat og en kupon på 50 kr. Er det bedst først at trække 20 % fra og så 50 kr, eller omvendt? Regn begge veje.



10 En pris falder 20 %. Hvor mange procent skal den nye pris stige for at komme tilbage til den gamle pris? Prøv med en pris på 100 kr.

11 En tv-pris på 1.000 kr sættes ned med 10 % tre uger i træk. Hvad koster tv'et til sidst? Hvor stor er den samlede rabat i procent?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.