MATEMATIK I ANVENDELSE · 7.–9. KLASSE · RUNDE 3

Er det et godt tilbud?

Navn: _____ Dato: _____



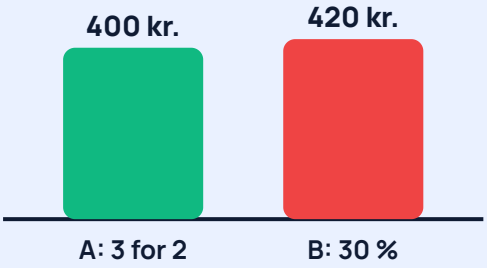
Eksempel

Situation: En butik sælger trøjer til 200 kr. stykket. Tilbud A: **3 for 2** (du betaler kun for 2). Tilbud B: **30 % rabat**. Du vil købe 3 trøjer.

Tilbud A	Tilbud B
3 for 2	**30 % rabat**

Spørgsmål: Hvilket tilbud er billigst?

A: 2 · 200 kr. = 400 kr.
B: Pris uden rabat: 3 · 200 kr. = 600 kr.
B: Du betaler 70 %: 600 kr. · 0,7 = 420 kr.



Forskel: 420 kr. − 400 kr. = 20 kr.
Tjek: A giver 1 trøje gratis af 3. 200 : 600 = 0,333… = 33,3 % rabat. Det er mere end 30 %. Det giver mening.

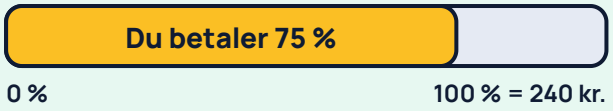
Svar: Tilbud A er billigst. Du sparer 20 kr. i forhold til B.

Øv dig

1 En vare koster 80 kr. Tilbuddet er 3 for 2.
a) Hvad koster 3 stk.?
b) Hvad koster det pr. stk.? Rund af til 2 decimaler.



2 En jakke koster 240 kr. Der er 25 % rabat. Hvad koster den nu? *(Tip: du betaler 75 %.)*



3 Hvor mange procent rabat svarer "3 for 2" til? Rund af til 1 decimal.

Brug det

4 Jeans koster 450 kr. Du køber 2 par.
Tilbud A: nr. 2 til halv pris. Tilbud B: 20 % rabat.
a) Hvad koster 2 par med tilbud A? Med B?
b) Hvor mange procent rabat er A?

Tilbud A	Tilbud B
2. par halv pris	**20 % rabat**

5 Trøjerne koster 200 kr. Du skal kun bruge 2 trøjer. Tilbud A er 3 for 2, og B er 30 % rabat. Hvad er billigst, når du kun køber 2? Hvorfor?



6 Et tilbud siger "4 for 3" på en vare til 150 kr. Et andet tilbud er 25 % rabat. Du køber 4 stk.
a) Regn begge tilbud.
b) Hvad bemærker du? Forklar med en brøk.

Tilbud A	Tilbud B
4 for 3	**25 % rabat**

Udfordring

7 Trøjerne koster 200 kr. Udfyld tabellen. Husk: ved "3 for 2" betaler du for 2 af hver 3 trøjer, og resten koster fuld pris.

Antal trøjer	1	2	3	4	5	6
A: 3 for 2 (kr.)						
B: 30 % (kr.)						
Billigst						

8 Mikkel siger: "3 for 2 er altid bedre end 30 % rabat." Har han ret? Brug tabellen til at forklare. Hvornår er A billigst, og hvornår er B billigst?