Rabat, moms og procent

8. klasse · Tal og algebra · Procentregning i hverdagen

Navn: _____ Klasse: _____

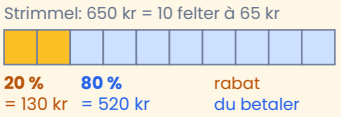
Husk: Procent betyder hundrededele: 20 % = 20/100 = 0,20. Find 1 % ved at dividere med 100. Ny pris efter 20 % rabat = pris · 0,80. Ny pris med 25 % moms = pris · 1,25.

Eksempel: En jakke til 650 kr sættes 20 % ned

Hvad koster jakken nu? Find først 1 %, og regn derefter videre.

- 1 % af 650 kr: 650 : 100 = 6,50 kr
- 20 % af 650 kr: 20 · 6,50 = 130 kr. Det er rabatten.
- Ny pris: 650 - 130 = 520 kr
- Hurtig vej: Du betaler 100 % - 20 % = 80 %, altså 650 · 0,80 = 520 kr

Svar: Jakken koster 520 kr.



Del A · Øv dig ★☆☆

Regn i hovedet eller på papir. Find gerne 1 % eller 10 % først.

10 % af 340 = ___	25 % af 80 = ___	5 % af 260 = ___
15 % af 200 = ___	1 % af 4.500 = ___	75 % af 120 = ___
12 af 48 = ___ %	18 af 60 = ___ %	150 % af 40 = ___

Del B · Brug det ★★☆

Skriv din udregning, og svar med en hel sætning.

B1. En computerskærm koster 480 kr uden moms. Momsen er 25 %. Hvad koster skærmen med moms?

B2. En mobiltelefon koster 3.200 kr. På udsalg er der 15 % rabat. Hvad er udsalgsprisen?

B3. Prisen på en sandwich steg fra 40 kr til 46 kr. Hvor mange procent steg prisen?

B4. I en klasse med 25 elever cykler 16 elever i skole. Hvor mange procent af klassen cykler?

B5. Det samme løbehjul sælges to steder. Butik A: 900 kr med 30 % rabat. Butik B: 750 kr med 15 % rabat. Hvor er det billigst, og hvor meget sparer man?

B6. Freja tjener 120 kr i timen i sit fritidsjob. Hun får 4 % i lønforhøjelse. Hvad tjener hun nu i timen? Hvad tjener hun for en vagt på 6 timer?

Del C · Udfordring ★★★

Tænk dig godt om, og forklar dit svar.

C1. En pris stiger 10 %. Bagefter falder den nye pris 10 %. Er prisen så den samme som før? Prøv med en pris på 100 kr.

C2. Efter 20 % rabat koster en cykel 2.400 kr. Hvad kostede cyklen før rabatten?



Hele strimlen = 100 % = ? · 8 felter = 80 % = 2.400 kr

C3. Et par sko koster 750 kr med moms. Hvor mange kroner af prisen er moms? Hvorfor er det ikke 25 % af 750 kr?

Del D · Ekstra træning ★★☆

Mere træning i procent. Brug gerne fremskrivningsfaktoren: + 8 % betyder gange med 1,08, og - 15 % betyder gange med 0,85. Renten i Del D bliver stående (rentes rente).

400 kr + 25 % moms = ___	+ 8 %: faktor = ___	- 15 %: faktor = ___
600 · 1,05 = ___	Fra 200 kr til 250 kr: + ___ %	Fra 80 kr til 60 kr: - ___ %
20 % af et tal er 30. Tal = ___	Med moms 1.000 kr. Uden = ___	2.000 kr, 2 % i 2 år = ___

D1. En elcykel koster 12.000 kr. Prisen sættes ned med 20 %. Senere sættes den nye pris ned med 10 % mere. a) Hvad koster cyklen nu? b) Er det det samme som 30 % rabat?

D2. Maja sætter 5.000 kr i banken til 3 % rente om året. Renten bliver stående. Hvor mange penge har hun efter 3 år? Afrund til hele øre.

D3. En by har 20.000 indbyggere. Indbyggertallet falder med 2 % om året. Hvor mange indbyggere er der efter 2 år?

D4. Oliver tjener 26.000 kr om måneden. Han kan vælge mellem 500 kr mere om måneden eller 2 % i lønstigning. Hvad skal han vælge?

Se forklaringen som video: Find emnet på **mattenemt.dk** under dit klassetrin.

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