

1580

Vi låter priset utan moms vara U och priset med moms M

- (a) Att påslagsmomsen är 25% innebär att priset med moms är 125% av priset utan moms, dvs

$$M = 1,25U$$

Delta ger

$$U = \frac{1}{1,25} M = 0,80M,$$

dvs priset utan moms är 80% av priset med moms.

Då är avdragsmomsen $100\% - 80\% = 20\%$.

- (b) Liknande resonemang som i (a) ger

$$U = \frac{1}{1,12} M \approx 0,893M$$

dvs priset utan moms är 89,3% av priset med moms.

Då är avdragsmomsen $100\% - 89,3\% = 10,7\%$.

Här behöver vi tänka tvärtom

- (c) Att avdragsmomsen är 5,66% innebär att priset utan moms är $100\% - 5,66\% = 94,34\%$ priset med moms, dvs

$$U = 0,9434M$$

Delta ger

$$M = \frac{1}{0,9434} U \approx 1,06U$$

dvs priset med moms är 106% av priset utan moms.

Då är påslagsmomsen $106\% - 100\% = 6\%$

Svar: (a) 20% (b) 10,7% (c) 6%