

DIAGNOS RP6

Namn _____ Klass _____

- 1** Priset på en jacka är 250 kr. Först höjs priset med 20 % och sedan sänks det med 10 %. Vad blir det slutliga priset? Kryssa i alla uttryck som ger korrekt svar på uppgiften.

a) $250 + 20 - 10$

b) $0,2 \cdot 250 \cdot 0,1$

c) $250 \cdot 1,2 \cdot 0,9$

d) $250 + 1,20 - 0,9$

- 2** Carin har 2 000 kronor på ett bankkonto som ger 3 % ränta. Hur mycket har Carin på kontot efter två år om hon inte rör pengarna? Kryssa i alla uttryck som ger korrekt svar på uppgiften.

a) $2000 \cdot 1,03 \cdot 1,03$

b) $2000 + 1,03 + 1,03$

c) $2000 \cdot 1,06$

d) $2000 \cdot 1,03^2$

- 3** En prissänkning i en möbelaffär genomförs i två steg. Först är det rea med 30 % sedan annonseras ny rea med 30 % på reapriset. Vad kostar en soffa efter den andra sänkningen om ursprungspriset på soffan är 6 500 kr? Kryssa i alla uttryck som ger korrekt svar på uppgiften.

a) $6500 \cdot 1,30 \cdot 1,30$

b) $6500 \cdot 0,7 \cdot 0,7$

c) $6500 - (0,6 \cdot 650)$

d) $6500 \cdot 0,49$

- 4** Carlos har en månadspeng på 700 kronor i månaden. Efter förhandling med sina föräldrar får han en höjning med 15 % och sedan får han en ytterligare höjning på den nya månadspengen med 10 % varje månad om han dammsuger lägenheten en gång i veckan. Kryssa i alla uttryck som visar Carlos månadspeng för en månad när han dammsugit varje vecka.

a) $700 + 0,15 \cdot 700 + 0,10 \cdot 700$

b) $700 \cdot 1,15 \cdot 1,10$

c) $700 \cdot 1,25$

d) $(700 + 0,15 \cdot 700) \cdot 1,10$

DIAGNOS RP6

- 5** Formulera *ett* uttryck som visar hur man beräknar det slutliga priset för en bok som först kostar 250 kronor och sedan sänks med 20 % och därefter sänks med 30 %. (OBS! du ska inte räkna ut uppgiften).

Svar:

- 6** Formulera *ett* uttryck som visar hur man beräknar den slutliga lönen som först är på 28 000 kr/mån och sedan höjs med 7 % för att därefter höjas med ytterligare 3 %.

Svar: