

Facit 2 Jag vet procentsatsen

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Jag vet procentsatsen”.

1. a) 1 eller 1,0 b) 0,07 c) 0,70 eller 0,7 d) 0,075

2. a) 30 % b) 3 % c) 3,5 % d) 105 %

3. a) $0,5 \cdot 40 \text{ kr} = 20 \text{ kr}$ eller, hälften av 40 kr = 20 kr
b) $0,05 \cdot 40 \text{ kr} = 2 \text{ kr}$ eller, 1 % = 0,40 kr (40 öre), då blir 5 % = 2 kr
c) $0,06 \cdot 600 \text{ kr} = 36 \text{ kr}$ eller, 1 % = 6 kr, då blir 6 % = 36 kr
d) $0,035 \cdot 33 \text{ cl} = 1,155 \text{ cl}$ eller, 1 % = 0,33 cl, då blir 3,5 % = 1,155 cl

4. $0,04 \cdot 17000 \text{ kr} = 680 \text{ kr}$ eller, 1 % = 170 kr, då blir 4 % = 680 kr

Svar: Olgas nya pension blir $17000 \text{ kr} + 680 \text{ kr} = 17680 \text{ kr}$

5. $\frac{2}{5} = 40 \%$ 50 % åkte skidor. Alltså åkte 10 % till badhuset.
 $0,1 \cdot 350 \text{ elever} = 35 \text{ elever}$ eller, 1 % = 3,5 elever, då blir 10 % = 35 elever