

Välj lämplig beräkning

Till uppgifterna nedan behöver du inte räkna ut ett svar. Du ska endast ringa in den av de föreslagna beräkningarna som ger rätt svar.

1 Av de 25 eleverna i klass 8C är det $\frac{3}{5}$ som cyklar till skolan.

a) Hur stor andel av eleverna är det som inte cyklar?

A: $\frac{3}{5} \cdot 25$

B: $1 - \frac{3}{5}$

C: $25 / \frac{3}{5}$

b) Hur många elever cyklar till skolan?

A: $0,6 \cdot 25$

B: $25 / \frac{3}{5}$

C: $\frac{2}{5} \cdot 25$

2 En bil drar 0,8 liter bensin per mil när Juha kör de 15 milen från Stockholm till Västerås. Tanken rymmer 60 liter.

a) Hur långt kan Juha köra på en full tank om tanken rymmer 60 liter?

A: $\frac{60}{0,8}$

B: $15 \cdot 0,8$

C: $0,8 \cdot 60$

b) Hur mycket bensin drar bilen på sträckan mellan Stockholm och Västerås?

A: $\frac{15}{0,8}$

B: $\frac{60-15}{0,8}$

C: $15 \cdot 0,8$

3 En soffå kostar 19 500 kr. Priset sänks först med 30 % och sen en gång till. Priset blir då 13 500 kr.

a) Hur många kronor var den första sänkningen?

A: $0,3 \cdot 19\,500$

B: $\frac{19\,500}{0,3}$

C: $0,3(19\,500 - 13\,500)$

b) Med hur många procent har priset sänkts sammanlagt?

A: $0,3(19\,500 - 13\,500)$

B: $\frac{6\,000}{13\,500} \cdot 100$

C: $\frac{6\,000}{19\,500} \cdot 100$

4 Towe springer ett spår som är 7,5 km långt. Första tredjedelen springer hon på 12 min.

a) Hur långt har Towe kvar att springa?

A: $\frac{1}{3} \cdot 7,5$

B: $\frac{2}{3} \cdot 7\,500$

C: $12 - 7,5$

b) Vilken medelhastighet höll Towe under den första delen?

A: $\frac{12}{7,5}$

B: $\frac{1}{3} \cdot 12$

C: $\frac{2,5}{12}$

5 Adrian äger $\frac{2}{5}$ av en travhäst och Kia äger $\frac{1}{3}$. En dag vinner hästen ett lopp. Vinsten är 50 000 kr.

a) Den tredje delägaren är Anton. Hur stor andel äger han?

A: $1 - \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3}$

B: $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{3}$

C: $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} - 1$

b) Hur stor del av vinsten fick Adrian?

A: $\frac{2}{5} \cdot 50\,000$

B: $50\,000 / \frac{2}{5}$

C: $\frac{50\,000}{\frac{2}{5} + \frac{1}{3}}$

Välj lämplig beräkning**FACIT**

- 1 a) B
b) A
- 2 a) A
b) C
- 3 a) A
b) C
- 4 a) B
b) C
- 5 a) B
b) A