Arbetsblad 3:5

Räkna i ditt räknehäfte.

Grundboken sid 83, 97

Ekvationer 1

Lös ekvationerna

1 a) $x+6=11$ $x=5$ b) $24-x=18$ $x=6$ c) $32=x-5$ $x=37$

2 a) $3x=24$ $x=8$ b) $6x=42$ $x=7$ c) $9x=54$ $x=6$

3 a) $\frac{x}{3}=4$ $x=12$ b) $\frac{x}{6}=8$ $x=48$ c) $\frac{x}{5}=9$ $x=45$

Lös ekvationerna

4 a) $4x=16$ $x=4$ b) $3x=21$ $x=7$ c) $x+6=12$ $x=6$ d) $x-7=23$ $x=30$

5 a) $12+x=45$ $x=33$ b) $\frac{x}{5}=12$ $x=60$ c) $0{,}5x=3$ $x=6$ d) $2=\frac{x}{7}$ $x=14$

6 a) $3x+1=16$ $x=5$ b) $5x-3=27$ $x=6$ c) $4x+7=23$ $x=4$

7 a) $\frac{x}{5}-1=12$ $x=65$ b) $\frac{x}{3}+2=10$ $x=24$ c) $4+\frac{x}{2}=8$ $x=8$

8 a) $4x-6=14$ $x=5$ b) $2x-3=7$ $x=5$ c) $3x+2=20$ $x=6$

9 a) $\frac{x}{2}+5=26$ $x=42$ b) $\frac{x}{4}-5=22$ $x=108$ c) $7+\frac{x}{5}=21$ $x=70$

10 Ringa in den eller de ekvationer som har lösningen

a) $x=2$ **A** $x+18=20$ **B** $41-x=38$ **C** $3x+5=11$ **D** $\frac{8}{x}=4$

b) $x=4$ **A** $27-x=20$ **B** $2x+6=14$ **C** $60-3x=58$ **D** $5x-10=2$

c) $x=5$ **A** $6x+4=34$ **B** $3x-8=7$ **C** $\frac{12x}{10}=6$ **D** $4x+2=32$