

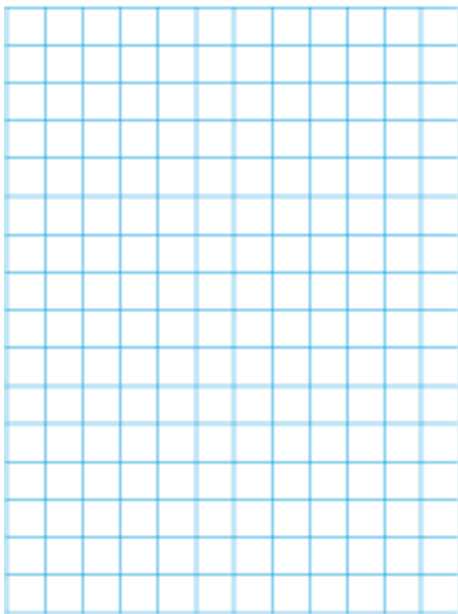
## EFTER AVSNITT 2.6

Namn: \_\_\_\_\_

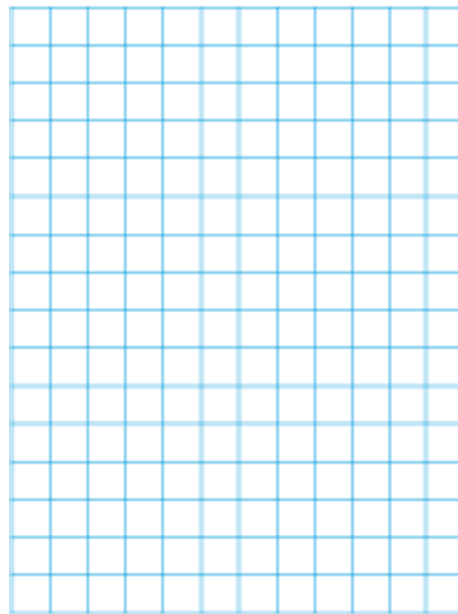
**1** Lös ekvationerna.

M K

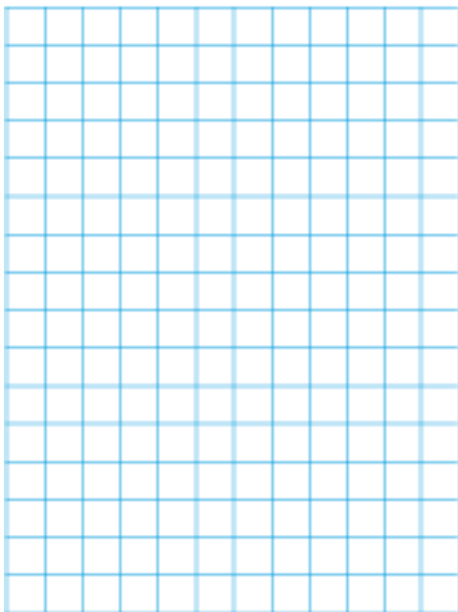
a)  $\frac{y}{4} + 3 = 10$



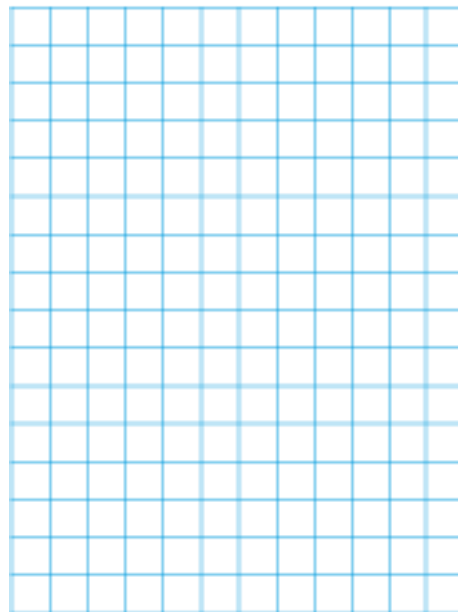
b)  $12 + 5x = 47$



c)  $8 + 4x = 20 + x$



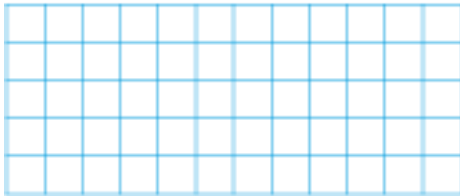
d)  $2z - 1 = 4z - 17$



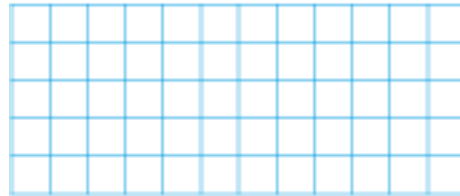
2 Pröva om  $y = 10$  är lösning till följande ekvationer.

M K

a)  $5y - 10 = 40$



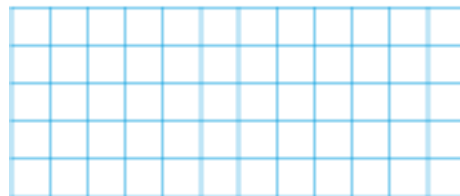
b)  $\frac{y}{2} + 7 = 11$



c)  $4y + 5 = 6y - 15$

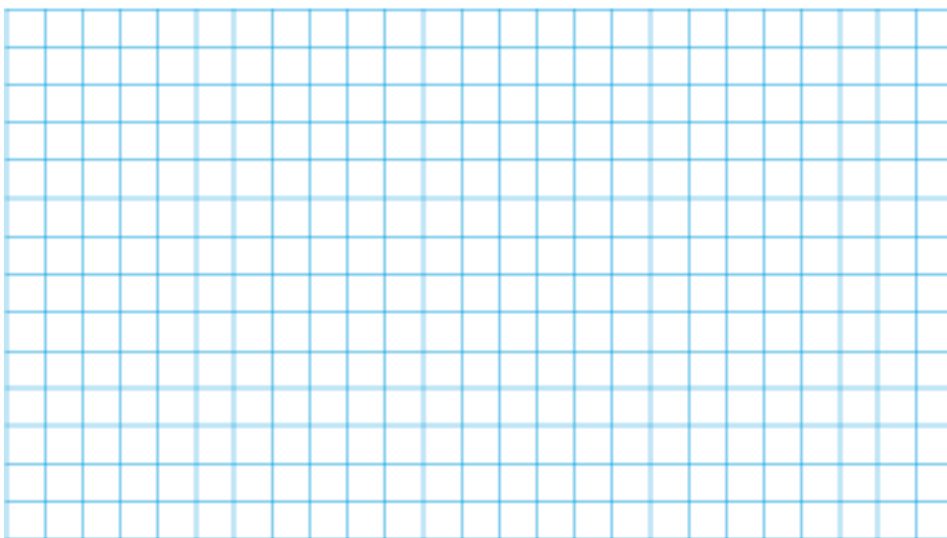
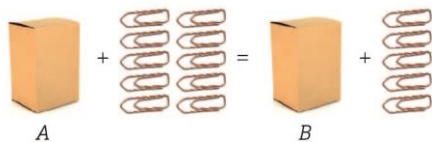


d)  $7y = 4y + 30$



3 I ask B finns det dubbelt så många gem som i ask A. Hur många gem finns det i askarna? Teckna en ekvation som passar till bilden. Lös sedan ekvationen.

P K



- 4 a) Du har talet  $x$ . Ett annat tal är 20 större än  $x$ . Teckna ett uttryck för det talet. B

---

- b) Summan av talet  $y$  och ett annat tal är 20. Teckna ett uttryck för det andra talet. B

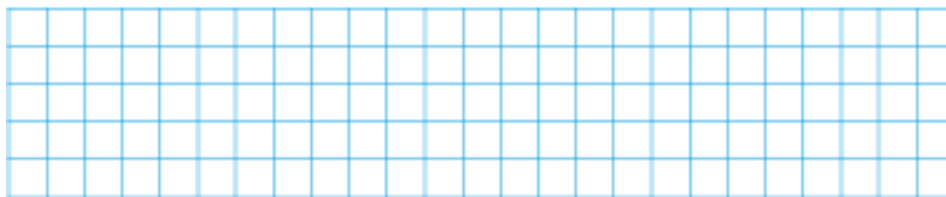
---

- 5 a) Skriv  $\frac{9}{4}$  i blandad form. \_\_\_\_\_ B

- b) Vilket tal saknas?  $1 - \underline{\quad} = \frac{3}{5}$  B

- c) Skriv  $3\frac{1}{3}$  i bråkform. \_\_\_\_\_ B

- d) Hur mycket är  $\frac{1}{2} - 0,45$ ? \_\_\_\_\_ M K



- 6 När Arman ska räkna ut  $\frac{52}{16}$  gör han så här:  $\frac{52}{16} = \frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3,25$ .

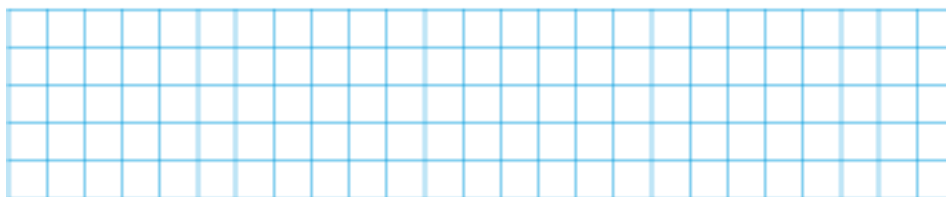
- a) Förklara hur han tänker. \_\_\_\_\_ M R

---



---

- b) Räkna ut  $\frac{88}{32}$  på samma sätt. M K

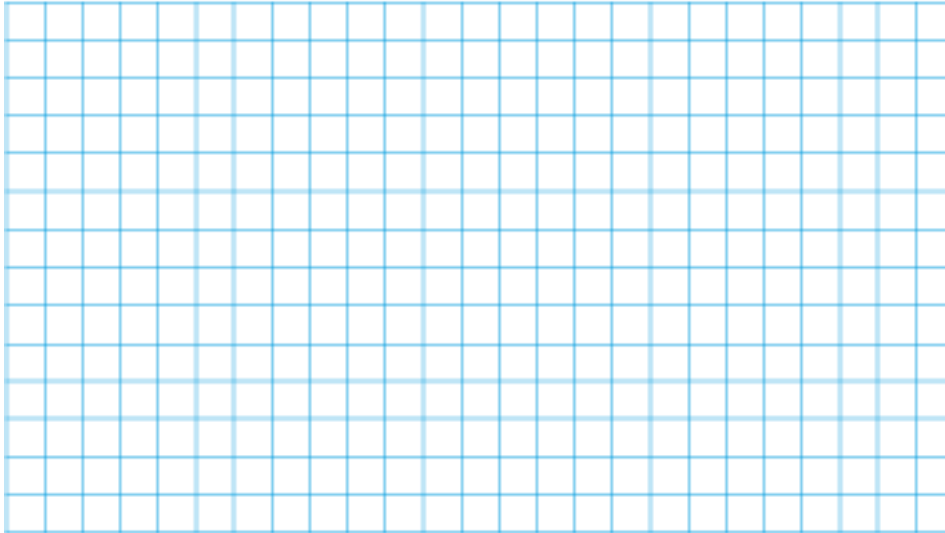






- 10** På 20 dagar beräknar man att 30 personer kan bygga en stuga. När de har byggt i två dagar bestäms att stugan ska vara färdig tre dagar tidigare än vad man sa från början. Man måste därför anställa fler personer. Hur många fler? Utgå från att alla arbetar lika snabbt. **L**

P K



## LEDTRÅDAR

- 10** Kalla det arbete som en person uträttar på en dag för 1 dagsverke (1 d.v.).  
Hur många dagsverken beräknas bygget till?

## FACIT

- 1** a)  $y = 28$       b)  $x = 7$   
c)  $x = 4$       d)  $z = 8$
- 2** a) Ja      b) Nej  
c) Ja      d) Ja
- 3** A: 5 st  
B: 10 st  
( $x + 10 = 2x + 5$ )
- 4** a)  $x + 20$       b)  $20 - y$
- 5** a)  $2\frac{1}{4}$       b)  $\frac{2}{5}$   
c)  $\frac{10}{3}$       d) 0,05
- 6** a) Han förkortar med 2 två gånger för att få en så liten nämnare som möjligt.  
b)  $\frac{88}{32} = \frac{88/2}{32/2} = \frac{44}{16} = \frac{44/4}{16/4} = \frac{11}{4} = 2,75$
- 7** 4,5 kg ( 4 500 g)
- 8** 160 ton
- 9** 44 dagar
- 10** 6 personer