

## Omgång 1 | Lösningar årskurs 6

1. 6.31-7.00: 29 minuter  
 7.00-8.00: 1 timme  
 8.00-8.19: 19 minuter  
 Totalt: 1 timme 48 minuter

Svar: d) 1 tim 48 min

2.  $5/4$  timmar =  $5/4 * 60 = 75$  min

Svar: a) 75

3. 50% av 200 kr är 100 kr  
 $200 + 100 = 300$

Svar: d) 300 kr

- 4.



Svar: c) 3

5. Rustning: 19 kg  
 Riddaren = Rustning + 61 kg  
 Riddaren =  $19 + 61 = 80$  kg  
 Riddaren + rustning =  $80 \text{ kg} + 19 \text{ kg} = 99 \text{ kg}$

Svar: c) 99 kg

6.  $1 + 1 = 2$   
 $1 + 2 = 3$   
 $3 + 5 = 8$

Svar: e) 8

7. Mormor Louise:  $6x$   
 Dotter:  $3x$   
 Barnbarn:  $x$   
 Totalt:  $10x = 130$ ,  $x = 13$ , Mormor:  $6 * 13 = 78$

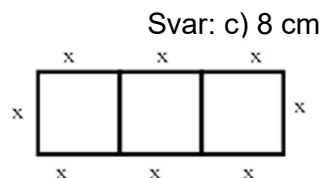
Svar: b) 78

- 8.

$$8x = 16$$

$$x = 2$$

Omkretsen av en kvadrat är  $4x = 4 * 2 = 8$



9. Alex =  $72 * (1/6) = 12$

Svar: d) 12

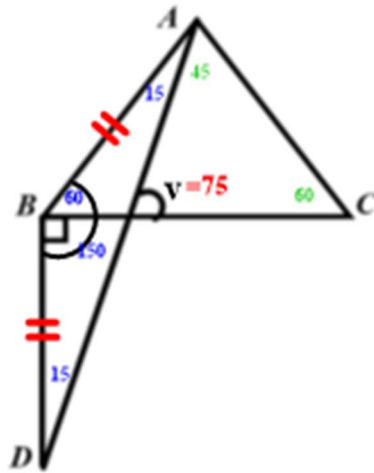
10. Figur 4: 7 cm

Svar: d) 28

figur 1:  $4 \cdot 7 = 28$  cm

11.

Svar: e) 75



12.  $abc = 100a + 10b + c$  och "abc" största möjliga tal.

Svar: a) 11

$$bc = 10b + c$$

$$abc + bc + c = 100a + 20b + 3c = 707$$

$a = 7$  inte möjligt

$a = 6$ ,  $b = 4$  och  $c = 9$  leder till att  $a - b + c = 6 - 4 + 9 = 11$