

## MATEMATISK MODELLERING 2

1.  $2058 + 167 =$  \_\_\_\_\_

2.  $1528 - 319 =$  \_\_\_\_\_

3.  $714 \cdot 24 =$  \_\_\_\_\_

4.  $2184 : 7 =$  \_\_\_\_\_



5. 450 g koster \_\_\_\_\_ kr.

Omskriv til decimaltal.

6.  $\frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

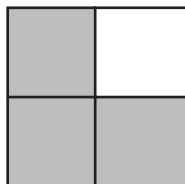
7.  $\frac{3}{20} =$  \_\_\_\_\_

Afrund til nærmeste hele tal.

8. 14,349 afrundes til \_\_\_\_\_

9. 7,51 afrundes til \_\_\_\_\_

10. Arealet af det lyse kvadrat er  $4 \text{ cm}^2$ .  
Arealet af de mørke



kvadrater er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ .

Løs ligningerne

11.  $8x - 17 = 7$   $x =$  \_\_\_\_\_

12.  $4x + 8 = 3x + 4$   $x =$  \_\_\_\_\_

Omregn

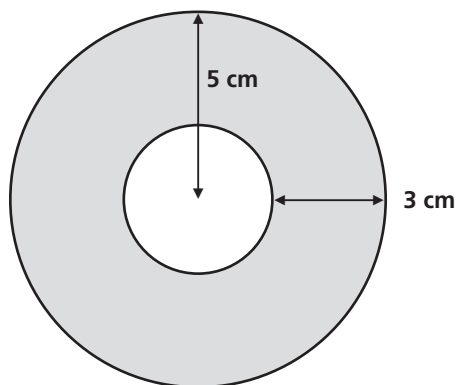
13. 114 min. = \_\_\_\_\_ timer \_\_\_\_\_ min.

14.  $3\frac{1}{4}$  time = \_\_\_\_\_ min.

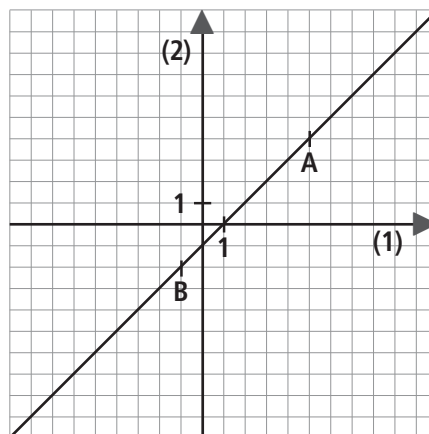
15.  $3 \cdot 4\frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

16.  $\frac{1}{4} \cdot 20 =$  \_\_\_\_\_

17. Arealet af cirkelringen er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



$\pi$  kan sættes til 3,14



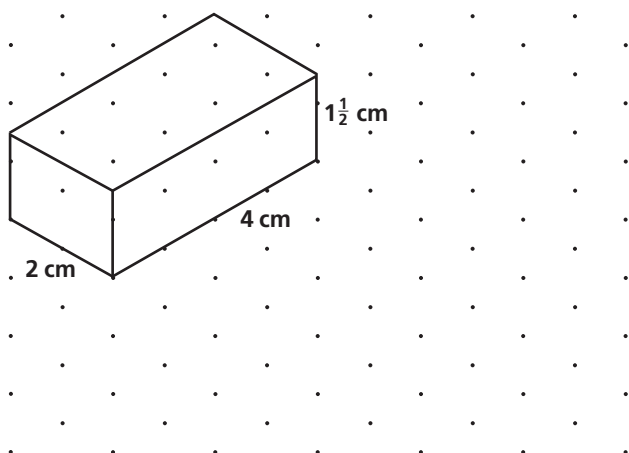
18. Koordinatsættet til punktet B er ( , )

19. Regneforskriften for linjen l er \_\_\_\_\_

20. Spejl linjen l i 2. aksen

## MATEMATISK MODELLERING 3

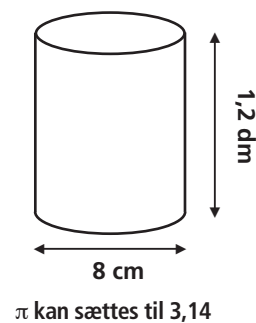
|                                                                      |                                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>21.</b> Renten i 3 måneder af 20.000 kr. til 2% p.a. er _____ kr. | <b>22.</b> $1,6 \cdot 0,8 =$ _____<br><br><b>23.</b> $1,6 : 0,8 =$ _____ | Reducer udtrykkene.<br><b>24.</b> $3a - 2 + 2a - 4a + 4 =$ _____<br><br><b>25.</b> $6a - 2(a + 3) =$ _____ |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



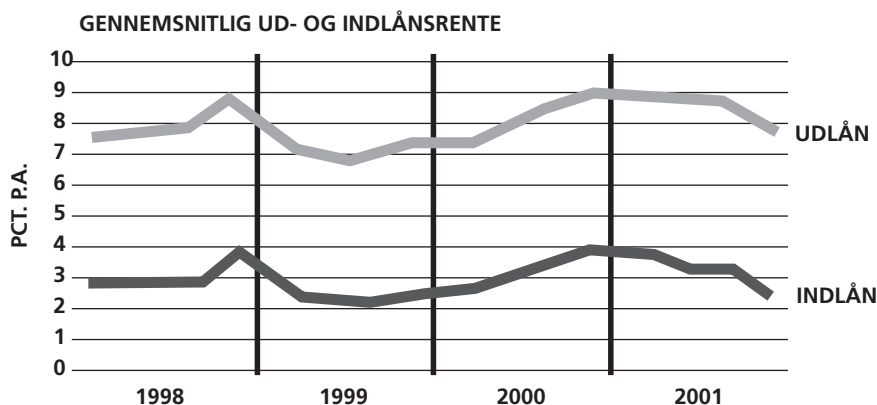
- 26.** Rumfanget af kassen er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$   
**27.** Tegn en kasse med et rumfang, der er halvt så stort.

- 28.** Fra en pose med 25 sedler, nummereret fra 1 - 25 trækkes en seddel. Sandsynligheden for at trække et nummer, som 5 går op i er \_\_\_\_\_

- 29.** Rumfanget af en cylinder med højden 1,2 dm og radius 8 cm er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



- 30.** I 100 ml æblejuice er energiindholdet 170 kJ. Energiindholdet i 1 liter er \_\_\_\_\_ kJ  
**31.** Energiindholdet i 20 ml er \_\_\_\_\_ kJ



- 32.** Den gennemsnitlige udlånsrente ved årsskiftet 2000/2001 var ca. \_\_\_\_\_ % p.a.  
**33.** Den gennemsnitlige indlånsrente var højst i \_\_\_\_\_ kvartal, år \_\_\_\_\_  
**34.** Forskellen mellem den gennemsnitlige ind- og udlånsrente er i hele perioden ca. \_\_\_\_\_ % point.