

Facitliste AEU Modul 2 problemregning april 2013			
Opgave.	Udregning.	Resultat.	Point.
1.	$13280 - 9680$	= 3600 kr.	3
2.	$13280 / 4$	= 3320 kr. pr. uge	3
3.	$13280 / 160$	= 83 kr. i timen	3
4.	$9680 - 2000 - 400 - 1500 - 1800 - 1200 - 600$	= 2180 kr. pr. måned	4
5.	Se millimeterpapir	=	5
6.	$((2000 + 400 + 1500) / 9680) \cdot 100$	= 40 %	4
7.	$2100 / 12$	= 175 kr. pr. måned	4
8.	$16 \cdot 1500$	= 24000 kr.	4
9.	$4500 \cdot \frac{(1+0,048)^8 - 1}{0,048}$	= 42664,81 kr.	4
10.	$2 \cdot (57 \cdot 37 + 57 \cdot 35 + 37 \cdot 35)$	= 10798 cm <sup>2</sup>	4
11.	$(57 \cdot 35 \cdot 37) / 1000$	= 73,8 liter	4
12.	Se millimeterpapir	=	5
13.	$500 + (200 \cdot 6)$	= 1700 kr.	4
14.	$(16,5 - 8,75) - 1$	= 6 timer og 45 min.	4
15.	$6588 \cdot 0,883$	= 5817.20 kr.	4
16.	$100 \cdot (2,5 / (\pi \cdot 0,5))$	= 159 cm	4
17.	1: $\pi \cdot 0,75 = 1,77$ , 2: $\pi \cdot 0,9 = 2,54$ , 3: $\pi \cdot 1 = 3,14$	= Bord 2	4
18.	Se millimeterpapir	=	5
19.	$\sqrt{12,65^2 - 4^2}$	= 12 m	4
20.	Små: $40 \cdot 0,45$ Store: $40 \cdot 0,55$	= 18 små og 22 store	4