

7) Fülle die Tabellen aus!

für y	$y \cdot (y - 2) + 8$	Wert
3		
6		
9		
10		

für x	$(x + 18) \cdot x + 3$	Wert
-2		
0		
-3		
-4		

Punkte

4

4

8) Schreibe zu jedem Bild eine passende Gleichung auf. Bestimme x. (ohne Probe)

A balance scale is shown in equilibrium. The left pan contains one square symbol (representing x) and three black circles. The right pan contains seven black circles.

A balance scale is shown in equilibrium. The left pan contains two square symbols (representing x) and two black circles. The right pan contains ten black circles.

A balance scale is shown in equilibrium. The left pan contains three square symbols (representing x) and three black circles. The right pan contains ten black circles.

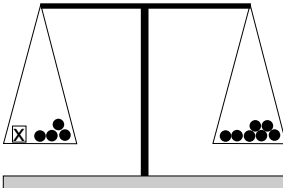
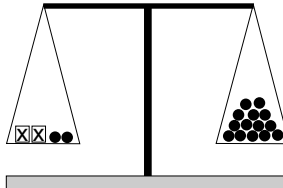
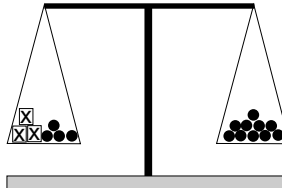
6

9) Löse die Gleichungen. Mache jeweils die Probe.			Punkte
$5x + 15 = 45$	$10x - 15 = 35$	$4x - 8 = 12$	6

$\frac{1}{3}x - 4 = 8$	$\frac{1}{5}x + 6 = 7$	$7 = \frac{1}{4}x + 5$	2
			2

Klassenspiegel	1	2	3	4	5	6	von 57 erreichbaren Punkten:	Seite 1	33	
								Seite 2	24	

7) Fülle die Tabellen aus!			Punkte
für y	$y \cdot (y - 2) + 8$	Wert	4
3	$3 \cdot (3 - 2) + 8$	11	
6	$6 \cdot (6 - 2) + 8$	32	
9	$9 \cdot (9 - 2) + 8$	71	
10	$10 \cdot (10 - 2) + 8$	88	
für x	$(x + 18) \cdot x + 3$	Wert	4
-2	$(-2 + 18) \cdot -2 + 3$	-29	
0	$(0 + 18) \cdot 0 + 3$	3	
-3	$(-3 + 18) \cdot -3 + 3$	-42	
-4	$(-4 + 18) \cdot -4 + 3$	-53	

8) Schreibe zu jedem Bild eine passende Gleichung auf. Bestimme x. (ohne Probe)			Punkte
			6
$x + 4 = 7 \quad -4$ <u><u>$x = 3$</u></u>	$2x + 2 = 14 \quad -2$ $2x = 12 \quad :2$ <u><u>$x = 6$</u></u>	$3x + 4 = 10 \quad -4$ $3x = 6 \quad :2$ <u><u>$x = 2$</u></u>	

9) Löse die Gleichungen. Mache jeweils die Probe.			Punkte
$5x + 15 = 45 \quad -15$ $5x = 30 \quad :5$ $\underline{\underline{x = 6}}$	$10x - 15 = 35 \quad +15$ $10x = 50 \quad :10$ $\underline{\underline{x = 5}}$	$4x - 8 = 12 \quad +8$ $4x = 20 \quad :4$ $\underline{\underline{x = 5}}$	6
Probe:			
$5 \cdot 6 + 15 = 45$ $30 + 15 = 45$ $45 = 45$			

$\frac{1}{3}x - 4 = 8 \quad +4$ $\frac{1}{3}x = 12 \quad \cdot 3$ $\underline{\underline{x = 36}}$	$\frac{1}{5}x + 6 = 7 \quad -6$ $\frac{1}{5}x = 1 \quad \cdot 5$ $\underline{\underline{x = 5}}$	$7 = \frac{1}{4}x + 5 \quad -5$ $2 = \frac{1}{4}x \quad \cdot 4$ $\underline{\underline{8 = x}}$	2
			2

Klassenspiegel	1	2	3	4	5	6	von 57 erreichbaren Punkten:	Seite 1	33	
								Seite 2	24	