

Punkte:	/ 30
---------	-------------

Unterschrift

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	28 - 30	23,5 - 27,5	19 - 23	14,5 - 18,5	7,5 - 14	0 - 7
Ergebnisse						

① Löse die Aufgaben! Beachte dabei die Rechengesetze zu Klammern und Punkt-vor-Strich-Rechnung! / 3

- a) $(23 + 11) \cdot 3 =$ _____
- b) $7 \cdot (12 + 8) =$ _____
- c) $9 + 8 \cdot 3 =$ _____

② Schreibe einen passenden Term zu dem Text! / 4

Ein Gewinn wird an 7 Jugendliche verteilt.	
Ines denkt sich eine Zahl und multipliziert sie mit 11.	
Enes multipliziert seine Zahl mit 4 und addiert dann 15.	
Verdopple eine Zahl und subtrahiere dann 4.	

③ Fasse so weit wie möglich zusammen. / 8

- a) $7x \cdot 3 + 3x =$
- b) $10 - 3x \cdot 10 =$
- c) $7a + 3b - a + 6b =$
- d) $25e : 5 - 5 =$
- e) $38x : 2 + 4x =$
- f) $9a \cdot 4 + 3b =$
- g) $21x - 7 \cdot 3x =$
- h) $10c + 4d - 3c - 3d =$

③ Setze für die Variablen folgende Zahlen ein und berechne den Wert des Terms! / 3

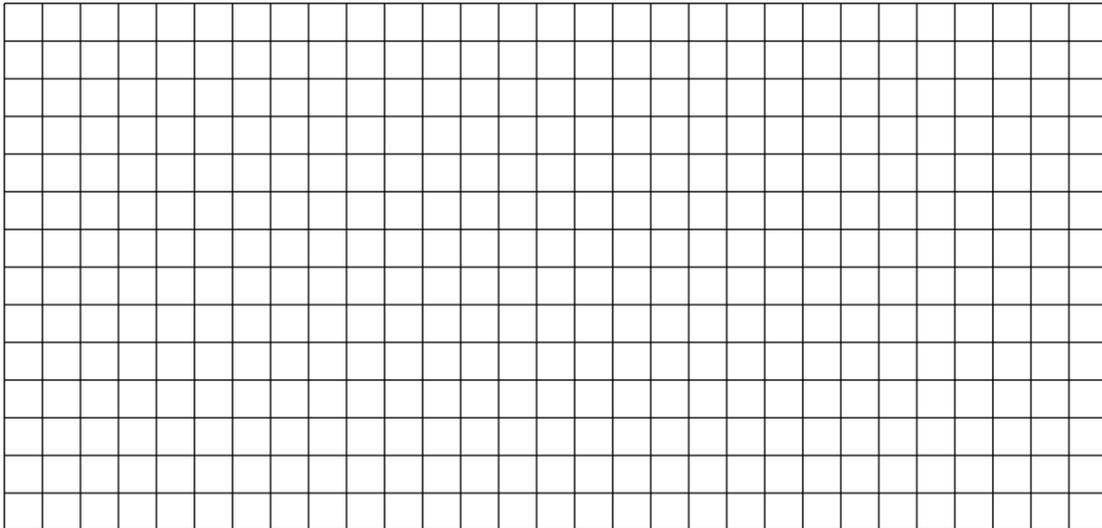
$x = 2$	$y = 1$	$4 \cdot x - y =$	
$a = 3$	$b = 2$	$5 + a \cdot (b+3) =$	

- ④ Löse die Gleichungen durch gezieltes Probieren mit Zahlen zwischen 0 und 10 oder durch Umformen! Welchen Wert hat x?

/ 6

a) $2x + 6 = 12 + x$

b) $12x + 10 = 7x + 20$



- ⑤ Schreibe zu jeder Schachtelanordnung die passende Gleichung auf. Notiere die Umformung auf dem Bild rechts und links mit Pfeilen!

/ 6

