

Leistungskontrolle #2:

Distributivgesetz (Ausmultiplizieren, Ausklammern)

1 Löse die Klammer auf.

/ 8

$$a) \quad -8(-5x + 2y)$$

$$b) (5t - 3u)4$$

$$c) (-2,7)(2x - 3y + 4z)$$

$$d) 3,5(k + 0,5t + 3u)t$$

2 Löse die Klammern auf und vereinfache so weit, wie möglich.

12

$$a) \quad -4xy^2(2y^3 - 5xy + x^2y)$$

$$b) \frac{1}{3}ab(\frac{1}{2}ab + \frac{2}{3}a - \frac{4}{5}b)$$

3 Vereinfache den Term so weit wie möglich.

/ 4

$$a) \quad -(6u - 4v) + 2u$$

$$b) - (2x - 0,4y) - 0,6y$$

[illegible]

4 Vereinfache den Term.

12

$$\frac{5x^2 + 10x}{5}$$

[illegible]

5 Klammere so aus, dass der Term in der Klammer möglichst einfach wird.

/ 4

$$a) 6a^2c - 12a^4c$$

$$b) 4x^3y^5 + 14x^4y^2 - x^2yz$$

[illegible]

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	19	16	12	8	4	0

Punkte:

/ 20

Note