

Kreuze jeweils an! (Notiere dir auch eine Begründung für deine Antworten!)

		wahr	falsch	Begründung:
1.	$T_1 = x^2 - 3x$ und $T_2 = x \cdot (-3 + x)$ sind äquivalent.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.	$G = \mathbf{Q}$ ; $T(a) = \frac{2}{a-3} + \frac{5a}{5-a} \Rightarrow D = ]3; 5[$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.	Für $T(y) = -y^7$ folgt $T(-1) = -1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.	$ 5,9 - 8,1  =  5,9  -  8,1 $	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	$(-3,2) - (-1\frac{2}{5}) = -1,8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	$(-3) \cdot [-2 + (-3)] = -15$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.	Für alle $a, b \in \mathbf{Q}$ gilt: $-\frac{a}{b} = \frac{-a}{b}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.	Das Assoziativgesetz gilt bei der Subtraktion nicht! Begr.: $3 - (-5) = 2$ , aber $(-5) - 3 = -8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.	$2x - 5y + (-2x) - 5y = -10y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.	$\frac{(-3) \cdot (x-5) \cdot 2}{6 \cdot (x-5)} = -1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	