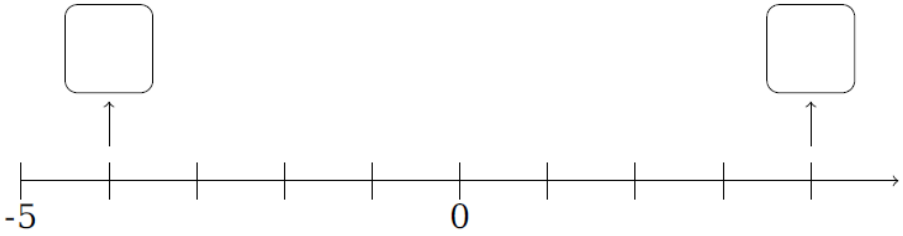
Name: Übungsarbeit - Rationale Zahlen 07.05.2018

① Trage die fehlenden Werte in dem Zahlenstrahl ein. / 2



② Trage das passende Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ein / 4

$-4{,}5 \square -4$ $-2{,}5 \square -2\frac{1}{2}$

$0{,}37 \square -0{,}3$ $-0{,}5 \square \frac{1}{2}$

③ Fülle die Tabelle aus. / 8

	a)	b)	c)	d)
Zahl	3,4			
Gegenzahl		-5,6		
Betrag			-8	78

④ Berechne die folgenden Terme / 8

a) $(-7{,}5) \cdot (-2)$	**c)** $(-1{,}3) \cdot 2{,}4$
b) $49 \div (-7)$	**d)** $(-3{,}6) \div (-8)$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/af74c580

⑤ Berechne die folgenden Terme / 8

a) $(-7{,}5)+(-2)$	**c)** $(-56)+74$
b) $49{,}7-(-3{,}1)$	**d)** $(-6{,}35)-(-3{,}25)$

⑥ Klaus und Marie verkaufen ihre alten Spielsachen auf dem Flohmarkt. Um ihren Stand herzurichten, besorgten sie sich Deko für 14,56€. Für die Verpflegung kaufen sie sich 3 Flaschen Wasser für je 0,89 € und 4 Brezeln für je 0,98€ ein. Die Standgebühr beträgt 15€. Am Ende nahmen sie 183,32€ ein. Wie hoch ist ihr „Reingewinn"? / 6

⑦ Übertrage die angegebenen Punkte in ein Koordinatensystem: / 8

$A\,(\,3\mid -2\,)\quad B\,(\,-3\mid 4\,)\quad C\,(\,-3\mid 1\,)\quad D\,(\,3\mid 4\,)$

a) Verbinde die Punkte A und B.
b) Verbinde die Punkte C und D.
c) Nenne die Koordinaten des Schnittpunktes, der sich aus den Strecken $\overline{AB}$ und $\overline{CD}$ ergibt.

Punkte: **/ 44**	Note
Datum / Unterschrift d. Erziehung.	

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/af74c580