

Gruppe A:

Name: _____

Punkte

Aufgabe 1: Berechne folgende Terme!

a) $\frac{2 \cdot (-3+7)}{4+(-2)^2} =$

b) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right)\right) =$

Aufgabe 2:

a) $(-6,37) + (-3,67)$

b) $(-7,35) - (-8,15)$

c) $\left(+8\frac{1}{2}\right) - \left(+8\frac{1}{3}\right) - \left(+\frac{5}{6}\right)$

d) $\frac{\frac{1}{3} + \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \frac{5}{6}}{-3 \cdot (4+(-2)) + 5} =$

Aufgabe 3: Stelle zunächst einen Term auf und berechne dann.

a) Addiere den Quotienten aus $\frac{3}{5}$ und $\frac{17}{15}$ zum Produkt von -8 und $3\frac{2}{3}$.

b) Bilde die Differenz aus dem Produkt von $5\frac{1}{2}$ und $2\frac{1}{3}$ und der Summe von $3\frac{8}{7}$ und $4\frac{3}{4}$.

Aufgabe 4: Beschreibe den Term aus Aufgabe 1a) mit Worten.

Aufgabe 5: Für welche ganzen Zahlen gilt?

a) $|x+2|=4$

b) $|x-3\frac{1}{2}|<2$

c) $|2x+\frac{9}{7}|=0$

Aufgabe 6: (GRUNDWISSEN)

Vervollständige die untenstehenden Zuordnungstabelle so, dass sie

a) zu einer **proportionalen**

b) zu einer **antiproportionalen** Zuordnung gehören.

a)

x	2	3	4	
y	4,8			6

b)

x	2	3	4		6
y	8,4			6	

c) Gib zu jeder Zuordnung eine Zuordnungsvorschrift an.

Zeichne die Schaubilder der beiden Zuordnungen in ein gemeinsames KOS.

Notenspiegel:

1	2	3	4	5	6

ges. Punktzahl

Durchschnitt:

Klasse:7A

Note: _____

Viel Erfolg !!