

Name:

Datum: 01.03.21

Aufgabe 1: Übertrage die Brüche ins Heft und schreibe sie als Dezimalbrüche. Erweitere zuerst auf einen „Zehnerbruch“ und schreibe dann mit Komma! (8 P)

a) $\frac{7}{25}$

b) $\frac{7}{500}$

c) $\frac{18}{50}$

d) $\frac{11}{20}$

Aufgabe 2: Übertrage ins Heft und forme die Brüche in „gewöhnliche Brüche“. Kürze so weit wie möglich! (8 P)

a) 2,25

b) 0,45

c) 1,04

d) 3,125

Aufgabe 3: Runde die folgenden Zahlen (8 P):

a) auf Hundertstel $1,2872 \approx$

b) auf Zehntel: $2,507 \approx$

c) auf Tausendstel: $8,1934 \approx$

d) auf Einer: $6,365 \approx$

$1,824 \approx$

$18,2702 \approx$

$3,0408 \approx$

$1,69 \approx$

Aufgabe 4: Ordne die folgenden Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl! (4 P)

3,091	2,95	2,851	2,805	2,85	2,893	2,88	2,855
-------	------	-------	-------	------	-------	------	-------

Aufgabe 5: Schreibe stellengerecht untereinander und addiere die Zahlen. (6 P):

a) $12,95 + 18,805$

b) $15,032 + 17,8$

c) $197,4 + 25,7 + 187,42$

Aufgabe 6: Schreibe stellengerecht untereinander und subtrahiere die Zahlen. (6 P)

a) $167,32 - 87,35$

b) $1976,09 - 1845,2$

c) $235,15 - 89,98 - 105,4$

Aufgabe 7: Zeichne den Zahlenstrahl in dein Heft (10 cm) und trage die folgenden Zahlen ein (8 P):

3,03	2,975	3,002	2,99	2,986	3,045	3,01	2,977
------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------

... | | | | | | | | | ... >

2,97

3,00

3,04

Aufgabe 8: Der Regierungsbezirk Münster umfasst eine Fläche von 6902,09 km². Der Landkreis Soest ist 1327,46 km² groß. Wie viel km² ist der Regierungsbezirk größer als der Landkreis? (4 P)

Aufgabe 9: Angela und Clemens essen zusammen in der Pizzeria: jeder isst eine Pizza für 9,85 €, Angela trinkt ein Glas Apfelsaft für 2,75 € und Clemens eine große Limo für 4,20 €. Sie bezahlen mit einem 50-€-Schein. Wie viel Geld erhalten sie zurück? (5 P)

VIEL ERFOLG!