

Wochenarbeitsplan Mathematik G-Kurs

vom 16.02. bis 19.02.2021

WOCHENTAGE	Aufgabenstellungen
<p style="text-align: center;">Teste dein Wissen mit Hilfe dieses Arbeitsplans.</p> <p>Klebe ihn in dein Heft ein und löse die Übungsaufgaben auf dem Arbeitsblatt ausführlich und gewissenhaft.</p> <p>Achtung!!! Bitte nach Möglichkeit über IANIS schicken. Alternative Email: verena.schmidt.jms@web.de</p> <p>Sende mir die ausführlichen Lösungen des Arbeitsblatts bis Freitag um 18.00 Uhr.</p>	
<p>Freitag, 19.02.2021</p> <p>O Löse folgende Aufgaben auf dem Arbeitsblatt:</p> <p>Test mit vermischten Übungen zur Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division von Brüchen</p>	<p>Bevor du anfängst, den Arbeitsplan zu erarbeiten, solltest du unbedingt noch einmal alle Regeln zur Bruchrechnung wiederholen, denn in diesem Test musst du alle Regeln anwenden.</p>
<p>Bei Fragen an mich: Email: verena.schmidt.jms@web.de oder 017660354573</p>	

LESTE DEIN WISSEN !!!

Bunte Mischung

1) Vergleiche. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{5}$ b) $\frac{7}{11}$ $\frac{4}{11}$ c) $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ d) $\frac{12}{35}$ $\frac{12}{7}$ e) $\frac{13}{7}$ $\frac{19}{5}$ f) $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$

2) Berechne.

- a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} =$ b) $\frac{6}{11} - \frac{3}{11} =$ c) $\frac{5}{12} + \frac{7}{12} =$
 d) $\frac{33}{20} - \frac{17}{20} =$ e) $\frac{8}{15} + \frac{11}{15} =$ f) $\frac{6}{7} - \frac{6}{7} =$
 3) a) $2\frac{7}{9} + \frac{7}{12} =$ b) $4\frac{2}{3} - \frac{2}{5} =$ c) $3\frac{5}{6} - 2\frac{11}{15} =$

Bunte Mischung

4) Berechne im Kopf. Notiere nur das Ergebnis.

- a) $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5} =$ b) $\frac{4}{7} : \frac{3}{5} =$ c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{5} =$
 d) $\frac{2}{9} : \frac{5}{7} =$ e) $\frac{5}{8} \cdot \frac{3}{7} =$ f) $\frac{4}{5} : \frac{7}{9} =$
 g) $\frac{9}{11} \cdot \frac{4}{5} =$ h) $\frac{5}{13} : \frac{9}{4} =$ i) $\frac{2}{5} \cdot \frac{32}{37} =$
 j) $\frac{5}{17} : \frac{3}{4} =$ k) $\frac{9}{19} \cdot \frac{3}{4} =$ l) $\frac{7}{4} : \frac{9}{5} =$



Brüche vergleichen

$$\frac{3}{4} \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{12} > \frac{8}{12}$$

somit

$$\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$$



Gemischte Zahl

$$2\frac{7}{9}$$

$$= \frac{2 \cdot 9 + 7}{9}$$

$$= \frac{25}{9}$$

