1 Schularbeit: 2. Klasse Oktober 2016

**Teiler und Vielfache:**

1. Gib die Teiler der gegebenen Zahlen an.

T (12): …………………………………...... T (27): ……………………………………………. 2P.

1. Schreibe alle Zahlen auf, die durch 2 teilbar sind:

zwischen 35 und 45: ………………………………………………………………. 1P.

1. Schreibe alle Zahlen auf, die durch 3 teilbar sind:

zwischen 22 und 45: ………………………………………………………………. 1P.

1. Gib folgende Teileregeln an:

1. eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn ...…………………………………………………………………….….. 2P.

………………………………………………………………………………………………………………….. .

1. eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn ...…………………………………………………………………….….. 2P.

………………………………………………………………………………………………………………….. .

1. c) eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ...…………………………………………………………………….….. 2P.

………………………………………………………………………………………………………………….. .

1. a) ggT ( 18, 24) = b) ggT (24, 40, 56) = 3P. / 4P.
2. Bestimme das kleinste gemeinsame Vielfache!

kgV ( 24, 32) = 3P.

1. Wandle in einen unechten Bruch um!

a) $3\frac{1}{2}=$ b) $2\frac{3}{5}=$ c) $7\frac{2}{13}=$ 3P.

1. Wandle in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{13}{8}=$ b) $\frac{17}{5}=$ c) $\frac{27}{4}=$ 3P.

1. Kürze so weit wie möglich!

 a) $ \frac{4}{8}=$ b) $ \frac{6}{9}=$ c) $ \frac{16}{24}=$ 3P.

1. Fülle die Lücken! Erweitern!

 a) $ \frac{2}{5}= \frac{6}{}$ b) $ \frac{3}{4}= \frac{}{16}$ c) $ \frac{2}{5}= \frac{6}{}$ 3P.

1. a) $ 2\frac{2}{5}+4 \frac{4}{5}=$ b) $ 5\frac{1}{4}- 2\frac{2}{4}=$ 2P. / 3P.
2. a) $ \frac{3}{4}+ \frac{3}{8}=$ b) $ 6\frac{3}{4}- 2\frac{2}{3}=$ 2P. / 3P.

 Punkte: von 25 Punkten

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Joker-Beispiel für Profis! 3P.

 Felix geht einkaufen. Er kauft $\frac{3}{4} $kg Fleisch, $\frac{1}{8}$ kg Butter und $1\frac{1}{2}$ kg Brot!

 Die leere Einkaufstasche wiegt $\frac{1}{2}$ kg.

 Wie viel kg muss Felix nach Hause tragen?

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Punkte gesamt :

Note: ………………………………………………………………….

Unterschrift: ……………………………………………………………