Wochenplan 18.05. – 29.05.2020 Klasse: 7G

Thema: Prozente im Vergleich

Thema	Aufgaben	Erledigt ?	Selbst-einschätzung	Wobei habe ich noch Probleme ?
Einstieg	Lese dir den blauen Kasten auf S. 182 durch und schreibe ihn ab.			
Übungs-aufgaben	Buch S. 182/ Nr. 1,2,3,4 Buch S. 183/ Nr. A, B Nr. 5,6,7,8 (orange) Nr. 5 (grün)			
Wahl-aufgaben	Leicht: Buch S. 183/ Nr. 8 (orange) **oder** Mittel: Buch S. 183/ Nr. 6 (grün) **oder** Schwer: Buch S. 183/ Nr. 7 (grün)			

Bei Rückfragen oder Problemen kannst du den jeweiligen Fachlehrer kontaktieren unter:
Frau Horlacher: birgit.horlacher@pfrimmtalschule.de
Herr Wild: oliver.wild@pfrimmtalschule.de
Frau Sieben: bianca.jennifer.sieben@pfrimmtalschule.de

Wenn du alles bearbeitet hast, schicke dem Fachlehrer bitte ein Foto oder eine PDF-Datei per Mail von deiner Bearbeitung.
Abgabedatum: 15.05.2020

Lösungen Wochenplan vom 04.05.20 – 15.05.20:

Buch S. 180/ Nr. 1,2,3,4

1 a) 13 % b) 47 % c) 8 %
d) 33 % e) 70 % f) 9 %

2 a) $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\,\%$ b) $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\,\%$
c) $\frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\,\%$ d) $\frac{13}{25} = \frac{52}{100} = 52\,\%$
e) $\frac{36}{200} = \frac{18}{100} = 18\,\%$ f) $\frac{21}{300} = \frac{7}{100} = 7\,\%$

3 a) $\frac{7}{100} = 7\,\%$ b) $\frac{7}{10} = 70\,\%$
c) $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\,\%$ d) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\,\%$

4 a) 50 % b) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\,\%$
c) 100 % d) $\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\,\%$
e) $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\,\%$ f) $\frac{13}{25} = \frac{52}{100} = 52\,\%$

S. 181/ Nr. A,B

A a) $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\,\%$ b) $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35\,\%$

B

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Bruch	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{50}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{25}$
Bruch mit Nenner 100	$\frac{50}{100}$	$\frac{14}{100}$	$\frac{28}{100}$	$\frac{65}{100}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{8}{100}$
Dezimalbruch	0,50	0,14	0,28	0,65	0,60	0,08
Prozent	50 %	14 %	28 %	65 %	60 %	8 %

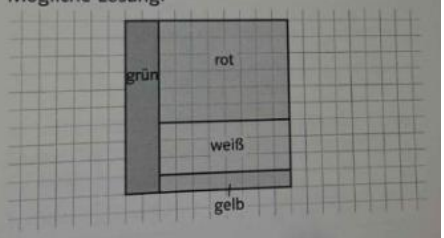
Buch S. 181/ Nr. 5-7 (orange)

5 Folgende Angaben gehören zusammen:
$\frac{2}{5} = 40\,\%$; $\frac{3}{20} = 15\,\%$; $\frac{11}{25} = 44\,\%$;
$\frac{3}{4} = 75\,\%$; $\frac{9}{20} = 45\,\%$; $\frac{9}{10} = 90\,\%$;
$\frac{7}{100} = 7\,\%$

6 a) Es gibt 12 rote, 5 grüne, 6 weiße und 2 gelbe Gummibärchen. Das sind insgesamt 25 Gummibärchen.

Farbe	rot	grün	weiß	gelb
Bruch	$\frac{12}{25}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{2}{25}$
Nenner 100	$\frac{48}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{8}{100}$
Prozent	48 %	20 %	24 %	8 %

b) Wenn man das 5 × 5 cm Quadrat auf Karopapier zeichnet, dann besteht es aus 100 Kästchen.
Mögliche Lösung:



7 a) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 0{,}5 = 50\,\%$
b) $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0{,}35 = 35\,\%$
c) $\frac{48}{200} = \frac{24}{100} = 0{,}24 = 24\,\%$
d) $\frac{21}{300} = \frac{7}{100} = 0{,}07 = 7\,\%$
e) $\frac{9}{60} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 0{,}15 = 15\,\%$

151

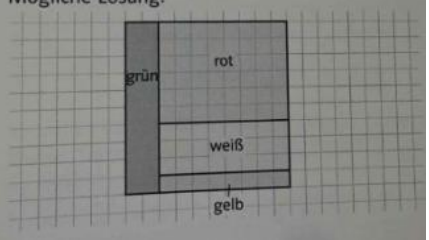
Buch S. 181/ Nr. 5-7 (grün)

5 Folgende Angaben gehören zusammen:
$\frac{2}{5} = 40\,\%$; $\frac{3}{20} = 15\,\%$; $\frac{11}{25} = 44\,\%$;
$\frac{3}{4} = 75\,\%$; $\frac{9}{20} = 45\,\%$; $\frac{9}{10} = 90\,\%$;
$\frac{7}{100} = 7\,\%$

6 a) Es gibt 12 rote, 5 grüne, 6 weiße und 2 gelbe Gummibärchen. Das sind insgesamt 25 Gummibärchen.

Farbe	rot	grün	weiß	gelb
Bruch	$\frac{12}{25}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{2}{25}$
Nenner 100	$\frac{48}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{8}{100}$
Prozent	48 %	20 %	24 %	8 %

b) Wenn man das 5 × 5 cm Quadrat auf Karopapier zeichnet, dann besteht es aus 100 Kästchen.
Mögliche Lösung:



7 a) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 0{,}5 = 50\,\%$
b) $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0{,}35 = 35\,\%$
c) $\frac{48}{200} = \frac{24}{100} = 0{,}24 = 24\,\%$
d) $\frac{21}{300} = \frac{7}{100} = 0{,}07 = 7\,\%$
e) $\frac{9}{60} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 0{,}15 = 15\,\%$

15