

Liebe Klasse 8c,

verbessert zuerst die Aufgaben (AA vom Mittwoch) mit Hilfe des Lösungsvorschlags:

<p>2. a) <math>\frac{3}{x} = \frac{6}{x+1}</math>  <math>3(x+1) = 6x</math>  <math>3x+3 = 6x</math>  <math>3 = 3x</math>  <math>x = 1</math>                  Probe: <math>\frac{3}{1} = \frac{6}{(1+1)}</math>  <math>\frac{3}{1} = \frac{3}{1}</math> (w)</p>	<p><math>\mathbb{D} = \mathbb{Q} \setminus \{0; -1\}</math>   <math> -3x</math>  <math>  : 3</math>  <math>\mathbb{L} = \{1\}</math></p>	<p>b) <math>\frac{5}{x} = \frac{1}{x-8}</math>  <math>5(x-8) = x</math>  <math>5x-40 = x</math>  <math>-40 = -4x</math>  <math>x = 10</math>                  Probe: <math>\frac{5}{10} = \frac{1}{(10-8)}</math>  <math>\frac{1}{2} = \frac{1}{2}</math> (w)</p>	<p><math>\mathbb{D} = \mathbb{Q} \setminus \{0; 8\}</math>   <math> -5x</math>  <math>  : (-4)</math>  <math>\mathbb{L} = \{10\}</math></p>
<p>c) <math>\frac{12}{x-4} = \frac{8}{x}</math>  <math>12x = 8(x-4)</math>  <math>12x = 8x - 32</math>  <math>4x = -32</math>  <math>x = -8</math>                  Probe: <math>\frac{12}{-8-4} = \frac{8}{-8}</math>  <math>-1 = -1</math> (w)</p>	<p><math>\mathbb{D} = \mathbb{Q} \setminus \{0; 4\}</math>   <math> -8x</math>  <math>  : 4</math>  <math>\mathbb{L} = \{-8\}</math></p>	<p>d) <math>\frac{6}{x+5} = \frac{4}{x}</math>  <math>6x = 4(x+5)</math>  <math>6x = 4x + 20</math>  <math>2x = 20</math>  <math>x = 10</math>                  Probe: <math>\frac{6}{10+5} = \frac{4}{10}</math>  <math>\frac{2}{5} = \frac{2}{5}</math> (w)</p>	<p><math>\mathbb{D} = \mathbb{Q} \setminus \{0; -5\}</math>   <math> -4x</math>  <math>  : 2</math>  <math>\mathbb{L} = \{10\}</math></p>

Und nun?

In den letzten 9 Wochen habt ihr sehr tüchtig zu Hause gearbeitet. Dafür ein großes Lob von mir! Nach den Pfingstferien findet – wie ihr schon wisst – wechselweise Präsenzunterricht und Homeoffice statt. Es gibt also immer zwei Gruppen: die Gruppe Präsenzunterricht und die Gruppe Homeoffice.

Was bedeutet das für den Mathematikunterricht?

- Die Gruppe „Präsenzunterricht“ bringt immer am Montag das gesamte Material (Hefteinträge, Arbeitsblätter, ..) vom Homeoffice mit in die Schule.
- Wir besprechen im Präsenzunterricht alte Aufgaben, neue Themen und eure Fragen.
- Im Präsenzunterricht erhaltet ihr Hausaufgaben von Tag zu Tag. Es sind in der Regel andere Aufgaben als die Gruppe Homeoffice erhält.
- Die Gruppe Homeoffice erhält von mir montags einen Wochenplan, der bis Freitag abgearbeitet werden muss.

### **Arbeitsauftrag heute für alle:**

1. Ordne dein Material, das du in den letzten Wochen zu Hause bearbeitet hast. Kontrolliere deine Hefteinträge auf Vollständigkeit, ergänze, hefte deine Arbeitsblätter ab (sofern du dies noch nicht getan hast oder sie nicht eingeklebt hast).
2. Überprüfe dein Arbeitsmaterial (Hefte, Mäppchen, ...) auf Vollständigkeit.
- ➔ 3. Löse folgende Aufgaben auf dem Arbeitsblatt Startklar
  - I 2 a-d
  - II 1 a-c, 2 a-c, 3 a-c

**Gruppe 8c 1:** Bringe zu unserer ersten Präsenzstunde am Dienstag, 16.6.,

- das Arbeitsblatt **Startklar** sowie
- dein **gesamtes gearbeitetes Material** (HE, AB, ...) mit in den Unterricht.

Ich werde mir alles wie versprochen anschauen.

**Gruppe 8c 2:** Bringe zu unserer ersten Präsenzstunde am Dienstag, 23.6.,

- das Arbeitsblatt **Startklar** sowie
- dein **gesamtes gearbeitetes Material** (HE, AB, ...) mit in den Unterricht.

Ich werde mir alles wie versprochen anschauen.

Ich freue mich schon sehr darauf, euch wieder zu sehen!

Nun wünsche ich euch schöne Pfingstferien,

bleibt gesund und munter,

liebe Grüße

Frau Wollny