

Liebe Klasse 8b,

hier sind die Lösungsvorschläge die Aufgaben (AA vom Mittwoch) mit Hilfe des

Lösun

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

Und nun?

In den letzten Wochen haben viele von euch sehr tüchtig zu Hause gearbeitet. Dafür ein großes Lob von mir! Nach den Pfingstferien übernimmt – wie ihr bereits wisst – Frau Stratmann wieder den gesamten Mathe-Unterricht in der 8b. Von ihr stammt auch der heutige Arbeitsauftrag.

Ich wünsche euch schöne Pfingstferien und danach noch ein erfolgreiches Schuljahr, bleibt gesund und munter,

liebe Grüße

Frau Wollny



Arbeitsauftrag:

- Video-Link anschauen (wurde gemeinsam mit Informationen zum Matheunterricht nach den Pfingstferien bereits gestern über ESIS verschickt)

Viele Grüße von Frau Stratmann