

Liebe Klasse 8b, liebe Klasse 8c,

verbessert zuerst die Aufgaben vom Freitag mit Hilfe des Lösungsvorschlags:

<p>a) $2x + 5 = 9 \quad -5$ $\Leftrightarrow 2x = 4$ $\Leftrightarrow x = 2$</p>	}	<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \{2\}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \{2\}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \{2\}$</p>
<p>b) $3x + 4 = 1$ $\Leftrightarrow 3x = -3$ $\Leftrightarrow x = -1$</p>		<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \{-1\}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \{-1\}$</p>
<p>c) $2x + 5 = 10$ $\Leftrightarrow 2x = 5$ $\Leftrightarrow x = 2,5$</p>		<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \{2,5\}$</p>
<p>d) $4x - 1\frac{2}{5} = -1,4$ $\Leftrightarrow 4x = 0$ $\Leftrightarrow x = 0$</p>		<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \{0\}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \{0\}$</p>
<p>e) $2x + \frac{1}{4} = 0,25 + 2x$ $\Leftrightarrow 2x = 2x$ $\Leftrightarrow x = x$</p>		<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \mathbb{IN}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \mathbb{Z}$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \mathbb{Q}$</p>
<p>f) $\frac{3}{4}x + 2 = 10 + 0,75x$ $\Leftrightarrow 2 = 10$ $\Leftrightarrow \dots\dots\dots$</p>		<p>\Rightarrow für $\mathbb{G} = \mathbb{IN}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$ für $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ gilt: $\mathbb{L} = \emptyset$</p>

Wir üben und wiederholen weiter auf dem Arbeitsblatt (siehe andere Datei):

➔ Aufgabe 1 und 2a

Sendet eure Fotos ab wie gewohnt an: c.wollny@dsr-wue.de

Bleibt gesund und munter,

liebe Grüße von Frau Wollny