

Liebe Klasse 8c,

liebe Klasse 8b,

verbessert zunächst die Aufgabe S.77/2 a - c:

Lösungsvorschlag:

$$\begin{aligned} \text{a) } 7x + 2 &= 4x + 11 & | - 2 \\ \Leftrightarrow 7x &= 4x + 9 & | - 4x \\ \Leftrightarrow 3x &= 9 & | : 3 \\ \Leftrightarrow x &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 10x - 8 &= 3x + 41 & | + 8 \\ \Leftrightarrow 10x &= 3x + 49 & | - 3x \\ \Leftrightarrow 7x &= 49 & | : 7 \\ \Leftrightarrow x &= 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 5x - 15 &= 6 - 2x & | + 15 \\ \Leftrightarrow 5x &= 21 - 2x & | + 2x \\ \Leftrightarrow 7x &= 21 & | : 7 \\ \Leftrightarrow x &= 3 \end{aligned}$$

Neuer Arbeitsauftrag:

➔ dunkelblaues Heft, Datum nicht vergessen!

4.4 Geometrische Probleme lösen

Buch S. 78 / 1

Sieh dir nochmal das bereits bekannte Lernvideo an, hier wird dir die Aufgabe 1 erklärt:



<https://www.youtube.com/watch?v=ItqIRGi6ldq&t=196s>

Gestalte nun einen Hefteintrag (ähnlich wie im grünen Kasten auf S. 78) zur Aufgabe und löse dann noch 1 a) (-> Gleichung nach x auflösen und Lösung bestimmen)



Lösung zum Vergleichen:
 $x = 2$ -> Seitenlängen altes Rechteck: 6cm, 2cm
 Seitenlängen neues Rechteck: 6cm, 7cm

Schicke mir deine Aufgaben wie gewohnt: c.wollny@dsr-wue.de

Ab nächster Woche erhaltet ihr immer für feste Tage Arbeitsaufträge und zwar für Montag, Mittwoch und Freitag. Ich bemühe mich darum, die Aufgaben bereits am Vorabend auf die Homepage zu stellen.

Wie ihr sicherlich gemerkt habe besteht ein Teil des Arbeitsauftrags meistens darin, die alten Aufgaben mit Hilfe der mitgelieferten Lösung zu verbessern. Nutzt dies bitte, denn dabei könnt ihr sehr viel lernen.

Bleibt gesund und munter,

liebe Grüße

Frau Wollny