

Liebe Klasse 8b, liebe Klasse 8c,

verbessert zuerst die Aufgaben vom Mittwoch mit Hilfe des Lösungsvorschlags:

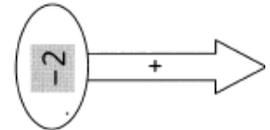
a) $3x - 4 - 2x + 4 = 3 \cdot 4 - 10$

$\Leftrightarrow x = 12 - 10$

$\Leftrightarrow x = 2$

$LL = \{2\} \Rightarrow$ Lösungsbuchstabe:
(siehe unten)

R



b) $5x - 4x = 3(x - 1) - 3x$

$\Leftrightarrow x = 3x - 3 - 3x$

$\Leftrightarrow x = -3$

$LL = \{-3\} \Rightarrow$ Lösungsbuchstabe:

E

c) $15a - (8a - 15) - 3(2a + 5) = -2$

$\Leftrightarrow 15a - 8a + 15 - 6a - 15 = -2$

$\Leftrightarrow a = -2$

$LL = \{-2\} \Rightarrow$ Lösungsbuchstabe:

P

d) $-2(b + 12) + 18 = 6 - 3b$

$\Leftrightarrow -2b - 24 + 18 = 6 - 3b$

$\Leftrightarrow -2b - 6 = 6 - 3b$

$\Leftrightarrow b - 6 = 6$

$\Leftrightarrow b = 12$

$LL = \{12\} \Rightarrow$ Lösungsbuchstabe:

U

e) $(m + 1)(2 - m) = 7m - (2 + 7m) - m^2$

$\Leftrightarrow 2m + 2 - m^2 - m = 7m - 2 - 7m - m^2$

$\Leftrightarrow m + 2 = -2$

$\Leftrightarrow m = -4$

$LL = \{-4\} \Rightarrow$ Lösungsbuchstabe:

S

a) $(y + 2)(y + 1) = (y + 2)(y - 3)$
 $\Leftrightarrow y^2 + 2y + y + 2 = y^2 + 2y - 3y - 6$
 $\Leftrightarrow 3y + 2 = -y - 6$
 $\Leftrightarrow 4y + 2 = -6$
 $\Leftrightarrow 4y = -8$
 $\Leftrightarrow y = -2$
 $LL = \{-2\}$

Der heutige Arbeitsauftrag:

1. Wir wiederholen:

Die drei binomischen Formeln:

- ① $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- ② $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- ③ $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$



Wiederholungsaufgaben im Buch: S. 141/1 a-d und 3 d-f -> hellblaues Heft

2. Restliche Aufgaben vom AB (vom Mittwoch): 2 b-d

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

Bleibt gesund und munter,

liebe Grüße von Frau Wollny