

	a	b	a^2 (a·a)	2ab (2·a·b)	b^2 (b·b)
2a)	r ✓	+s ✓	r^2 ✓	$2 \cdot r \cdot s = 2rs$ ✓	$s^2 = ?$
b)	r ✓	-s ✓	r^2 ✓	$2 \cdot r \cdot (-s) = -2rs$ ✓	$-s^2 = ?$
d)	x ✓	-3 ✓	x^2 ✓	$2 \cdot x \cdot (-3) = -6x$ ✓	$-3^2 = ?$
e)	y ✓	5 ✓	y^2 ✓	2 $2 \cdot y \cdot 5 = 10y$ ✓	$5^2 = ?$
3a)	3x ✓	-2 ✓	9 x^2	2 $2 \cdot 3x \cdot (-2) = -12x$ ✓	$-2^2 = ?$
b)	2x ✓	1 ✓	4 x^2	$2 \cdot 2x \cdot 1 = 4x$ ✓	$1^2 = ?$
d)	5 ✓	3x ✓	$5^2 = ?$	$2 \cdot 5 \cdot 3x = 30x$ ✓	9 $3x^2$
4a)	0,5x ✓	3 ✓	0,5 x^2	$2 \cdot 0,5 \cdot 3 = 3$ ✓	$3^2 = ?$
b)	0,4x ✓	-2 ✓	0,4 x^2 $0,25x^2$	$2 \cdot 0,4x \cdot (-2) = -1,6x$ ✓	$-2^2 = ?$
d)	2,5 ✓	3x ✓	$2,5^2 = ?$	$2 \cdot 2,5 \cdot 3x = 15x$ ✓	9 $3x^2$
e)	$\frac{1}{2}x$ ✓	$-\frac{1}{4}$ ✓	$\frac{1}{4}x^2$	$2 \cdot \frac{1}{2}x \cdot (-\frac{1}{4}) = -\frac{1}{4}x$ ✓	$-\frac{1}{4}^2 = ?$

... eigentlich solltest Du das zu Ende rechnen



Teil B + C der Aufgaben für 19.2.2019:

8)

- $-1 \cdot (2x + (-12)) = -1 \cdot (2x - 12) = -1 \cdot 2x + 1 \cdot 12 = -2x + 12$ ✓
- $(1) \cdot (2x - 12) = 1 \cdot 2x - 1 \cdot 12 = 2x - 12$ ✓
- $-1 \cdot (2x + 12) = -1 \cdot 2x - 1 \cdot 12 = -2x - 12$ ✓
- $(-1 - 2x) \cdot (-12) = (-12 \cdot (-1)) - 12 \cdot (-2x) = 12 + 24x$ ✓
- $(1 - 2x) \cdot (-12) = 1 \cdot (-12) + (-12) \cdot (-2x) = -12 + 24x$ ✓
- $(-1 - 2x) \cdot 12 = -12 - 24x$ ✓
- $(1) \cdot (-2x + 12) = -2x + 12$ ✓

C

- $\frac{1}{2} \cdot (-x + \frac{2}{3}) = -\frac{1}{2}x + \frac{2}{6}$ ✓
- $(-\frac{1}{2}) \cdot (-x + \frac{2}{3}) = \frac{1}{2}x - \frac{2}{6}$ ✓
- $\frac{1}{2} \cdot (-x - \frac{2}{3}) = -\frac{1}{2}x - \frac{2}{6}$ ✓
- $(\frac{1}{2} + x) \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{6} + \frac{2}{3}x$ ✓
- $(-\frac{1}{2} - x) \cdot \frac{2}{3} = -\frac{2}{6} - \frac{2}{3}x$ ✓
- $(\frac{1}{2} + x) \cdot (-\frac{2}{3}) = -\frac{2}{6} - \frac{2}{3}x$ ✓
- $(-\frac{1}{2}) \cdot (-x - \frac{2}{3}) = \frac{1}{2}x + \frac{2}{6}$ ✓

Liebes Enkelkind,
grundsätzlich hast Du es verstanden ...
Wenn Du Dich jetzt besser konzentrieren würdest und immer an die Vorzeichen denken und die Werte richtig übernehmen würdest ...

Liebe Grüße Oma

