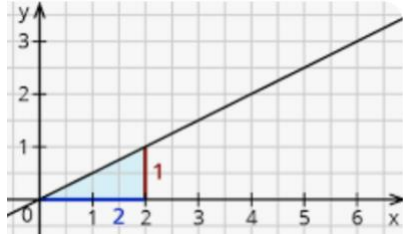


Übung 4		Müsste ich wissen... Basiswissen Mathematik	meine Punkte
	Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen	
1	Erweitern Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.		___/1
2	Vervielfachen Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.		___/1
3	Teilen Sie $\frac{3}{5}$ durch 7.		___/1
4	Was sind $\frac{3}{5}$ von 7?		___/1
5	Schreiben Sie $3^{0,4}$ ohne Exponenten.		___/1
6	Begründung: $x^2 + 4 = 0 \Rightarrow L = \{ \}$		___/1
7	Skizze: Graph einer proportionalen Funktion		___/1
8	Gerade durch $A(-50 3), B(50 10)$. Steigung:.....?		___/1
9	Scheitelpunkt der Parabel mit $y = x^2 + 2x$		___/1
10	Beschreiben Sie den Einfluss des Parameters a auf den Graphen der Funktion $x: \mapsto a \cdot \sin(x)$.		___/1
11	ΔABC mit $\alpha = 17^\circ, \beta = 146^\circ$. Gleichschenklige?		___/1
12	Ein Vieleck mit der Innenwinkelsumme 720° ist ein...		___/1
13	Maßstab 1 : 1 000 000, Realität 8 km, Karte.....?		___/1
14	Fachbegriff für c in \sqrt{c} :		___/1
15	32 Läufer starten beim Triathlon. Term zur Berechnung aller Möglichkeiten für die ersten drei Plätze?		___/1
Meine Einschätzung		😊 😊 😊 😊	gesamt ___/15

Übung 4		Müsste ich wissen... Basiswissen Mathematik	meine Punkte
	Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen	
1	Erweitern Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.		___/1
2	Vervielfachen Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.		___/1
3	Teilen Sie $\frac{3}{5}$ durch 7.		___/1
4	Was sind $\frac{3}{5}$ von 7?		___/1
5	Schreiben Sie $3^{0,4}$ ohne Exponenten.		___/1
6	Begründung: $x^2 + 4 = 0 \Rightarrow L = \{ \}$		___/1
7	Skizze: Graph einer proportionalen Funktion		___/1
8	Gerade durch $A(-50 3), B(50 10)$. Steigung:.....?		___/1
9	Scheitelpunkt der Parabel mit $y = x^2 + 2x$		___/1
10	Beschreiben Sie den Einfluss des Parameters a auf den Graphen der Funktion $x: \mapsto a \cdot \sin(x)$.		___/1
11	ΔABC mit $\alpha = 17^\circ, \beta = 146^\circ$. Gleichschenklige?		___/1
12	Ein Vieleck mit der Innenwinkelsumme 720° ist ein...		___/1
13	Maßstab 1 : 1 000 000, Realität 8 km, Karte.....?		___/1
14	Fachbegriff für c in \sqrt{c} :		___/1
15	32 Läufer starten beim Triathlon. Term zur Berechnung aller Möglichkeiten für die ersten drei Plätze?		___/1
Meine Einschätzung		😊 😊 😊 😊	gesamt ___/15

Übung 4		Müsste ich wissen... Basiswissen Mathematik - Lösungen	meine Punkte
	Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen	
1	Erweitern Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.	$\frac{21}{35}$	___/1
2	Vervielfachen Sie $\frac{3}{5}$ mit 7.	$\frac{21}{5}$	___/1
3	Teilen Sie $\frac{3}{5}$ durch 7.	$\frac{3}{35}$	___/1
4	Was sind $\frac{3}{5}$ von 7?	$\frac{21}{5}$	___/1
5	Schreiben Sie $3^{0,4}$ ohne Exponenten.	$\sqrt[5]{9}$	___/1
6	Begründung: $x^2 + 4 = 0 \Rightarrow L = \{ \}$	$x^2 = -4$ hat für $x \in \mathbb{R}$ keine Lösung	___/1
7	Skizze: Graph einer proportionalen Funktion		___/1
8	Gerade durch $A(-50 3)$, $B(50 10)$. Steigung:	$\frac{7}{100}$	___/1
9	Scheitelpunkt der Parabel mit $y = x^2 + 2x$	$(-1 -1)$	___/1
10	Beschreiben Sie den Einfluss des Parameters a auf den Graphen der Funktion $x: \mapsto a \cdot \sin(x)$.	Streckung des Graphen in Richtung der y-Achse	___/1
11	ΔABC mit $\alpha = 17^\circ$, $\beta = 146^\circ$. Gleichschenklige?	wahr	___/1
12	Ein Vieleck mit der Innenwinkelsumme 720° ist ein...	Sechseck	___/1
13	Maßstab 1 : 1 000 000, Realität 8 km, Karte.....?	8 mm	___/1
14	Fachbegriff für c in \sqrt{c} :	Radikand	___/1
15	32 Läufer starten beim Triathlon. Term zur Berechnung aller Möglichkeiten für die ersten drei Plätze?	$32 \cdot 31 \cdot 30$	___/1
Meine Einschätzung		😊 😊 😊	gesamt ___/15