

Materialaufstellung und Hinweise

Einführung von Dezimalbrüchen

Die Stationen 1 bis 9 sind in entsprechender Anzahl zu vervielfältigen und den Schülerinnen und Schülern bereitzulegen. Als Möglichkeit zur Selbstkontrolle können Lösungsseiten zur Verfügung gestellt werden.

Station 1: **Dezimalzahlen am Zahlenstrahl**

Station 2: **Dezimalzahlen in der Stellenwerttafel**

Station 3: **Dezimalzahlen zerlegen**

Station 4: **Dezimalzahlen ordnen – Legespiel**

Kärtchen laminiert und ausgeschnitten in einer Dose oder Schachtel bereithalten. Spielanleitung kopieren.

Station 5: **Dezimalzahlen angeben**

Station 6: **Dezimalzahlen bei Größenangaben**

Für die Aufgabe 1 folgende Gegenstände bereitstellen: Apfel, Tennisball, Frühstücksmesser, Schirm (klein), große Kaffeetasse, Mathematikbuch, Erdnuss und mehrere Waagen (z. B. Digitalwaage). – Für die Aufgabe 2 kann das Internet (PC) als Hilfe angeboten werden.

Station 7: **Dezimalzahlen runden**

Station 8: **Dezimalzahlen runden – Spiel**

Kärtchen laminiert und ausgeschnitten in einer Dose oder Schachtel bereithalten. Spielanleitung kopieren.

Station 9: **Dezimalzahlen im Koordinatensystem**

Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen

Die Stationen 1 bis 9 sind in entsprechender Anzahl zu vervielfältigen und den Schülerinnen und Schülern bereitzulegen. Als Möglichkeit zur Selbstkontrolle können Lösungsseiten zur Verfügung gestellt werden.

Station 1: **Addition in der Stellenwerttafel**

Station 2: **Addition – Umwandlung in die Bruchschreibweise**

Bunt- bzw. Filzstifte bereitlegen oder von Schülern mitbringen lassen.

Station 3: **Addition – Kopfrechenexperte**

Station 4: **Addition – Würfelspiel**

Scheren und Kleber zum Basteln der Würfel bereitstellen. Alternativ: Würfel foliert und ausgeschnitten in einer Dose oder Schachtel bereithalten. Spielanleitung und Spielpläne kopieren.

Station 5: **Regeln zur Addition – Puzzle**

Puzzleteile laminiert und ausgeschnitten in einer Dose oder Schachtel bereithalten. Spielanleitung kopieren.

Station 6: **Subtraktion – Differenz-Domino**

Dominosteine laminiert und ausgeschnitten in einer Dose oder Schachtel bereithalten. Spielanleitung kopieren.

Station 7: **Dezimalzahlen-Zauber**

Station 8: **Dezimalbrüche – Aufgabenprofi**

Ggf. zusätzliche Produkte aus dem Handel, die Angaben mit Dezimalzahlen aufweisen, mitbringen.

Station 9: **Subtraktion – Verbindungen zum Erfolg**



Station 2

Name: _____

Dezimalzahlen in der Stellenwerttafel

Aufgabe

Vervollständige wie im Beispiel die Lücken in der Stellenwerttafel.

Tausender		H	Z	E	z	h	t	zt	ht	Schreibe die Zahl mit Komma	So wird die Zahl gelesen
			3	0	1					30,1	dreißig Komma eins
				1	5	5				0,1770	
										1123,05	zwölf Komma vier null acht
										13,43	eins Komma null zwei fünf
2	0	1	0	0	0	5	0				
		1	4	2	9						null Komma null null sieben
											fünfhunderttausendzehn Komma sieben fünf
	1	9	0	0	1	2	5	5			

zur Vollversion

Station 4

Dezimalzahlen ordnen –
Legespiel (2)

Name: _____

Einführung

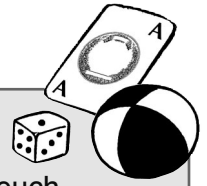


<p>7,14</p>	<p>7,15</p>
<p>7,41</p>	<p>7,51</p>
<p>7,001</p>	<p>7,4</p>
<p>7,5</p>	<p>7,45</p>

ezzer Avci: Mathe an Stationen SPEZIAL: Dezimalbrüche
Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

Dezimalzahlen runden – Spiel (1)

Spielanleitung (2–3 Spieler)



Mischt die Karten gut durch und legt sie verdeckt auf einen Stapel. Einer von euch deckt nun eine Karte auf und legt diese auf den Tisch. Wer die Aufgabe am schnellsten löst, bekommt die Karte. Wurde die Aufgabe falsch gelöst, wandert die Karte unter den Stapel.

Der nächste Spieler zieht nun die nächste verdeckte Karte usw. Wer am Ende die meisten Karten hat, hat gewonnen.



4,2514

Runde auf Tausendstel.

4,521

Runde auf Hundertstel.

4,151

Runde auf Zehntel.

4,511

Runde auf Einer.

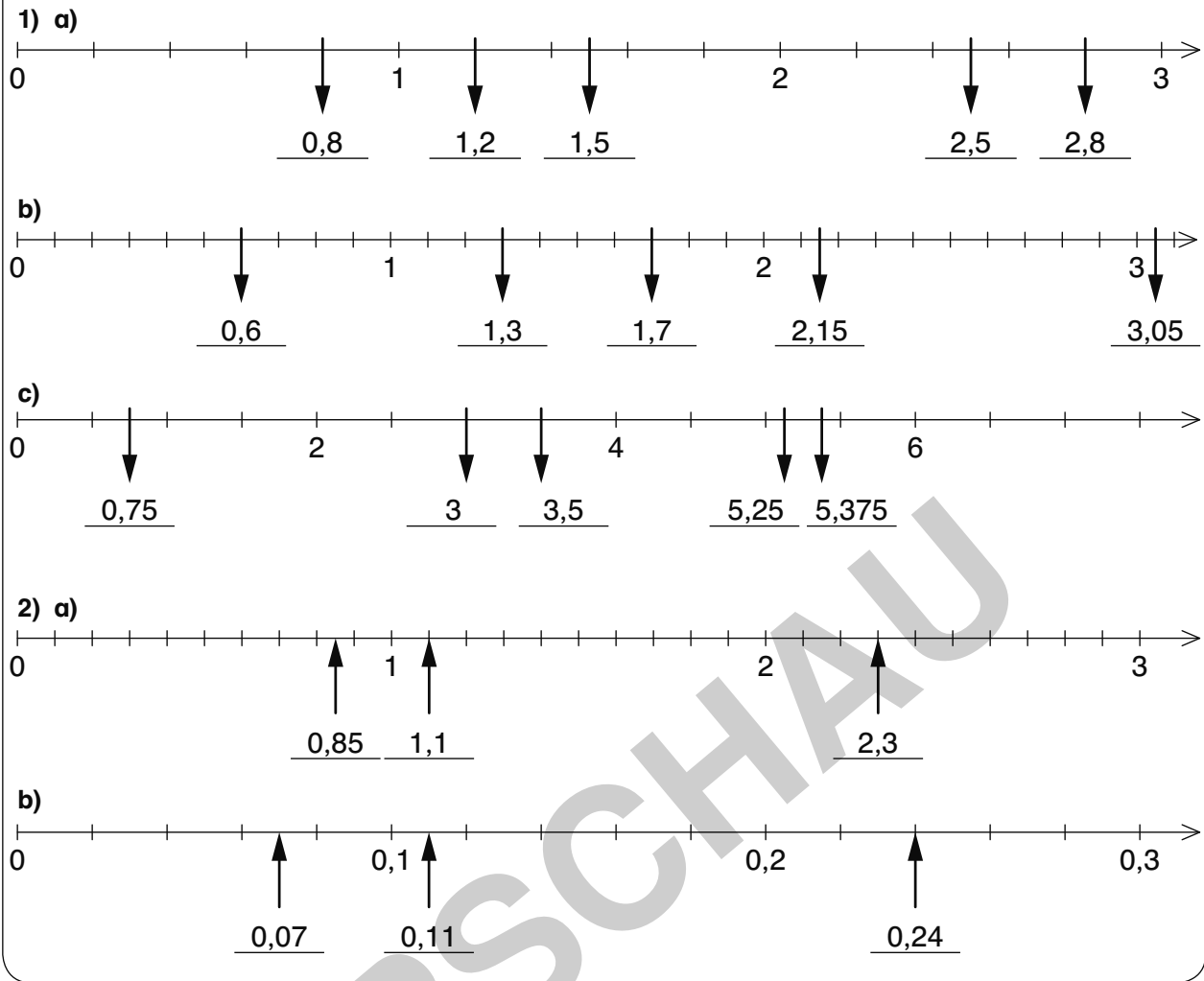
12,4291

Runde auf Hundertstel.

12,2419

Runde auf Tausendstel.

Station 1: Dezimalzahlen am Zahlenstrahl



Station 2: Dezimalzahlen in der Stellenwerttafel

Tausender			Hundert			Zehner			Einer		Zehntel		Hundertstel		Schreibe die Zahl mit Komma	So wird die Zahl gelesen
HT	ZT	T	H	Z	E	z	h	t	zt	ht						
				3	0	1								30,1	dreißig Komma eins	
					1	5	5							1,55	eins Komma fünf fünf	
					0	1	7	7	0					0,1770	null Komma eins sieben sieben null	
		1	1	2	3	0	5							1123,05	eintausendeinhundertdreiundzwanzig Komma null fünf	
				1	2	4	0	8						12,408	zwölf Komma vier null acht	
					1	0	2	5						1,025	eins Komma null zwei fünf	
				1	3	4	3							13,43	dreizehn Komma vier drei	
	2	0	1	0	0	0	5	0						20 100,05(0)	zwanzigtausendeinhundert Komma null fünf	
					0	0	0	7						0,007	null Komma null null sieben	
			1	4	2	9								142,9	einhundertzweiundvierzig Komma neun	
5	0	0	0	1	0	7	5							500010,75	fünfhunderttausendzehn Komma sieben fünf	
			1	9	0	0	1	2	5	5				1900,1255	eintausendneunhundert Komma eins zwei fünf fünf	

ezzer Avci: Mathe an Stationen SPEZIAL: Dezimalbrüche
Auer Verlag – AAP Lehrfachverlage GmbH, Donauwörth