

# SCHOOL-SCOUT.DE



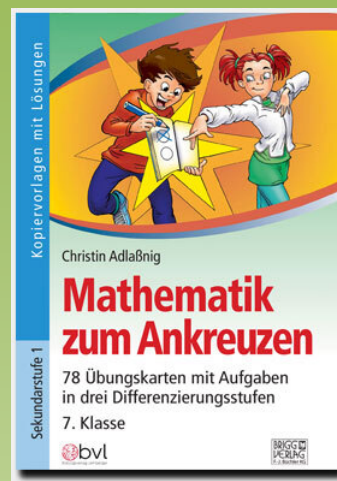
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathematik zum Ankreuzen 7. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



Die Kopiervorlagen bestehen aus 78 verschiedenen Übungskarten, die je nach Bedarf eingesetzt werden können. Die Schülerinnen und Schüler sollen aus drei verschiedenen Lösungsvorschlägen den richtigen ankreuzen und anschließend mit den Lösungsblättern vergleichen.

Die Kopiervorlagen können auch laminiert und die richtige Lösung kann mit Folienstift gekennzeichnet werden.

Die Übungsbögen finden auch zur Wiederholung und Festigung im Unterricht ihre sinnvolle Verwendung.

Es ist ebenfalls möglich, die Aufgaben einzeln auszuschneiden und den Schülern und Schülerinnen als Memory anzubieten.

Farbkodierung der Aufgaben:

- Basis
- Erweiterung
- Vertiefung

## Rationale Zahlen

1. Rationale Zahlen	6
2. Rationale Zahlen	6
3. Rationale Zahlen	7
4. Rationale Zahlen	7
5. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	8
6. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	8
7. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	9
8. Rationale Zahlen multiplizieren	9
9. Rationale Zahlen multiplizieren	10
10. Rationale Zahlen dividieren	10
11. Rationale Zahlen dividieren	11
12. Rationale Zahlen: Verbindung der vier Grundrechnungsarten	11
13. Rationale Zahlen: Verbindung der vier Grundrechnungsarten	12

## Potenzen

14. Potenzen	12
15. Potenzen	13
16. Potenzen	13
17. Potenzen	14
18. Potenzen	14
19. Potenzen	15
20. Potenzen	15
21. Rechnen mit Potenzen	16
22. Rechnen mit Potenzen	16
23. Terme	17
24. Terme	17
25. Terme addieren und subtrahieren	17
26. Terme addieren und subtrahieren	18
27. Terme multiplizieren	18
28. Terme multiplizieren	19
29. Herausheben gemeinsamer Faktoren	20
30. Binomische Formel	20
31. Binomische Formel	21

## Gleichungen

32. Lineare Gleichungen	21
33. Lineare Gleichungen	22
34. Textgleichungen	22

## Flächeninhalte

35. Flächeninhalte ebener Figuren	23
36. Flächeninhalt des Parallelogramms	23
37. Flächeninhalt des Parallelogramms	24
38. Flächeninhalt des Trapezes	24
39. Flächeninhalt der Raute	25
40. Flächeninhalt der Raute	25
41. Flächeninhalt des Deltoids	26
42. Flächeninhalt des Dreiecks	26

## Verhältnis

43. Verhältnis	27
44. Verhältnis	27
45. Verhältnisgleichungen	28

## Zuordnungen

46. Direkt proportionale Zuordnung	28
47. Indirekt proportionale Zuordnung	29

## Ähnlichkeit

48. Strahlensätze	29
-------------------	----

## Satz des Pythagoras

49. Quadrieren und Wurzelziehen	30
50. Quadrieren und Wurzelziehen	30
51. Quadrieren und Wurzelziehen	31
52. Quadrieren und Wurzelziehen	31
53. Pythagoräischer Lehrsatz im rechtwinkligen Dreieck	32
54. Anwendungen des pythagoräischen Lehrsatzes	32
55. Anwendungen des pythagoräischen Lehrsatzes	33
56. Anwendungen des pythagoräischen Lehrsatzes	33

## Geometrische Körper

57. Raummaße	34
58. Raummaße	34
59. Geometrische Körper	35
60. Oberfläche und Mantel des Prismas	35
61. Oberfläche des Prismas	36
62. Volumen und Masse des Prismas	36
63. Volumen und Masse des Prismas	37
64. Volumen und Masse des Prismas	37
65. Oberfläche und Volumen des Prismas	38
66. Oberfläche und Volumen der Pyramide	38
67. Oberfläche und Volumen der Pyramide	39

## Prozent- und Zinsrechnung

68. Grundbegriffe der Prozentrechnung	39
69. Grundbegriffe der Prozentrechnung	40
70. Grundbegriffe der Prozentrechnung	40
71. Grundbegriffe der Zinsrechnung	41
72. Grundbegriffe der Zinsrechnung	41
73. Grundbegriffe der Zinsrechnung	42
74. Verschiedene Aufgaben der Zinsrechnungen	42
75. Verschiedene Aufgaben der Zinsrechnungen	43

## Statistik

76. Statistik	43
77. Statistik	44
78. Statistik	44

## Lösungen

	45
--	----

1. Rationale Zahlen			
$\mathbb{N}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{Q}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	Die Menge der rationalen Zahlen ist: <input type="checkbox"/>
$\mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{Q}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{N}$ <input type="checkbox"/>	Die Menge der natürlichen Zahlen ist: <input type="checkbox"/>
$\mathbb{Q}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$\mathbb{N}$ <input type="checkbox"/>	Die Menge der ganzen Zahlen ist: <input type="checkbox"/>
$<$ <input type="checkbox"/>	$>$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	$+99 \square -100$ <input type="checkbox"/>
$<$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	$>$ <input type="checkbox"/>	$-5 \square +1$ <input type="checkbox"/>
$>$ <input type="checkbox"/>	$<$ <input type="checkbox"/>	$=$ <input type="checkbox"/>	$-7 \square -10$ <input type="checkbox"/>

2. Rationale Zahlen			
$\{-1; -2; 0; +5; +11\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-2; -1; 0; +5; +11\}$ <input type="checkbox"/>	$\{0; -2; -1; +5; +11\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der kleinsten! $+11; -2; 0; +5; -1$ <input type="checkbox"/>
$\{-9; -7; 0; +9; +7\}$ <input type="checkbox"/>	$\{0; -6; -9; +7; +9\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-9; -6; 0; +7; +9\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der kleinsten! $+9; -6; 0; +7; -9$ <input type="checkbox"/>
$\{-100; -6; +2; +100\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-100; -6; +2; +100\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-100; -6; +2; +100\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der kleinsten! $-6; +100; +2; -100$ <input type="checkbox"/>
$\{+7; +3; -1; -3\}$ <input type="checkbox"/>	$\{+7; -1; -3; +3\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-3; +7; +3; -1\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der größten! $+7; -3; -1; +3$ <input type="checkbox"/>
$\{+3; -1; -3; -9\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-3; -1; -9; +3\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-9; -1; -3; +3\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der größten! $-3; -9; -1; +3$ <input type="checkbox"/>
$\{-3; -5; -8; -11\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-5; -3; -8; -11\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-11; -8; -5; -3\}$ <input type="checkbox"/>	Ordne die Zahlen, beginne mit der größten! $-5; -3; -11; -8$ <input type="checkbox"/>

3. Rationale Zahlen			
<input type="checkbox"/> Gib die Gegenzahl von +7 an!	7 <input type="checkbox"/>	+7 <input type="checkbox"/>	-7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gib die Gegenzahl von -9 an!	9 <input type="checkbox"/>	-9 <input type="checkbox"/>	+9 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $ -67  =$	+67 <input type="checkbox"/>	-67 <input type="checkbox"/>	67 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $ +8  =$	-8 <input type="checkbox"/>	+8 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Gegenzahl zu ___ ist +3.	+3 <input type="checkbox"/>	-3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Die Gegenzahl zu ___ ist -20.	20 <input type="checkbox"/>	-20 <input type="checkbox"/>	+20 <input type="checkbox"/>

4. Rationale Zahlen			
<input checked="" type="checkbox"/> $+1,5$ <input type="checkbox"/> $-7,2$	= <input type="checkbox"/>	< <input type="checkbox"/>	> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $ -5 $ <input type="checkbox"/> $ +5 $	< <input type="checkbox"/>	> <input type="checkbox"/>	= <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Ordne die Zahlen, beginne mit der kleinsten! $-6; +7,3; -3,2; +1\frac{1}{4}$	$\{-6; -3,2; +1\frac{1}{4}; +7,3\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-6; +7; -3,2; +1\frac{1}{4}\}$ <input type="checkbox"/>	$\{+7,3; -3,2; +1\frac{1}{4}; -3,2\}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $-\frac{1}{7}$ <input type="checkbox"/> $-0,1$	= <input type="checkbox"/>	> <input type="checkbox"/>	< <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $-3 < x < +2$	$\{-2; -1; 0; +1\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-2; -1; 0\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-2; -1; 0; +1; +2\}$ <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> $-6 \leq z \leq -1$	$\{-5; -4; -3; -2; -1\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-6; -5; -4; -3; -2\}$ <input type="checkbox"/>	$\{-6; -5; -4; -3; -2; -1\}$ <input type="checkbox"/>

5. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren			
-12 <input type="checkbox"/>	-11 <input type="checkbox"/>	+11 <input type="checkbox"/>	$(+3) + (+8) =$ <input type="checkbox"/>
-24 <input type="checkbox"/>	+24 <input type="checkbox"/>	+44 <input type="checkbox"/>	$(+34) + (-10) =$ <input type="checkbox"/>
+80 <input type="checkbox"/>	+32 <input type="checkbox"/>	-80 <input type="checkbox"/>	$(-24) + (-56) =$ <input type="checkbox"/>
-356 <input type="checkbox"/>	-110 <input type="checkbox"/>	+110 <input type="checkbox"/>	$(-123) - (-233) =$ <input type="checkbox"/>
-31,62 <input type="checkbox"/>	+58,42 <input type="checkbox"/>	-58,42 <input type="checkbox"/>	$(+13,4) - (+45,02) =$ <input type="checkbox"/>
0 <input type="checkbox"/>	+5 <input type="checkbox"/>	-5 <input type="checkbox"/>	$0 + (-5) =$ <input type="checkbox"/>

6. Rationale Zahlen addieren und subtrahieren			
+14 <input type="checkbox"/>	-14 <input type="checkbox"/>	+20 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 3 kleiner als 17? <input type="checkbox"/>
-53 <input type="checkbox"/>	-124 <input type="checkbox"/>	+52 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 35 kleiner als -87? <input type="checkbox"/>
+14 <input type="checkbox"/>	+7 <input type="checkbox"/>	-14 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 7 kleiner als 21? <input type="checkbox"/>
-53 <input type="checkbox"/>	-35 <input type="checkbox"/>	+53 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 8 größer als 45? <input type="checkbox"/>
+14 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	-14 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 7 größer als -7? <input type="checkbox"/>
-7 <input type="checkbox"/>	+7 <input type="checkbox"/>	-31 <input type="checkbox"/>	Welche Zahl ist um 12 größer als -19? <input type="checkbox"/>

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathematik zum Ankreuzen 7. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

