

SCHOOL-SCOUT.DE

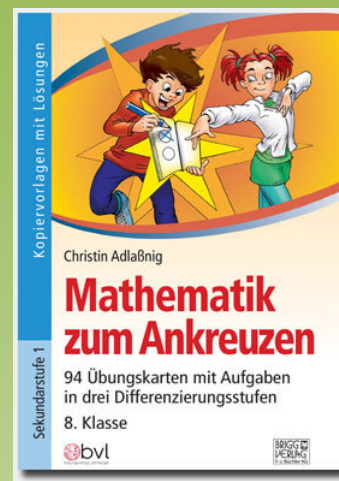
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathematik zum Ankreuzen 8. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Die Kopiervorlagen bestehen aus 94 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

Reelle Zahlen

1. Rationale Zahlen	6
2. Rationale Zahlen	6
3. Rationale Zahlen addieren	7
4. Rationale Zahlen subtrahieren	7
5. Rationale Zahlen multiplizieren	8
6. Rationale Zahlen dividieren	8
7. Rationale Zahlen Verbindung der vier Grundrechnungsarten	9
8. Rationale Zahlen Verbindung der vier Grundrechnungsarten	9
9. Quadratzahlen	10
10. Quadratzahlen	10
11. Quadratwurzeln	11
12. Quadratwurzeln	11
13. Quadratwurzeln	12
14. Quadratwurzeln	12
15. Irrationale Zahlen	13
16. Irrationale Zahlen	13
17. Kubikzahlen	14
18. Kubikzahlen	14

Satz des Pythagoras

19. Satz des Pythagoras: Anwendungen in ebenen Figuren	15
20. Satz des Pythagoras: Anwendungen in ebenen Figuren	15
21. Satz des Pythagoras: Anwendungen in ebenen Figuren	16
22. Satz des Pythagoras: Anwendungen in ebenen Figuren	16
23. Satz des Pythagoras: Anwendungen in ebenen Figuren	17
24. Satz des Pythagoras: Anwendungen in Quader und Würfel	17
25. Satz des Pythagoras: Anwendungen in der Pyramide	18
26. Satz des Pythagoras: Anwendungen in der Pyramide	18
27. Höhensatz	19
28. Kathetensatz	19

Terme

29. Terme	20
30. Terme addieren und subtrahieren	20
31. Terme addieren und subtrahieren	21
32. Terme multiplizieren	21
33. Terme multiplizieren	22
34. Binomische Formel	22
35. Binomische Formel	23
36. Binomische Formel	23
37. Bruchterme	24
38. Bruchterme	24
39. Kürzen von Bruchtermen	25
40. Erweitern von Bruchtermen	25
41. Bruchterme addieren und subtrahieren	26
42. Bruchterme addieren und subtrahieren	26
43. Bruchterme addieren und subtrahieren	27
44. Bruchterme multiplizieren	27
45. Bruchterme multiplizieren	28
46. Bruchterme multiplizieren	28
47. Bruchterme dividieren	29
48. Bruchterme dividieren	29
49. Bruchterme dividieren	30
50. Terme: Verbindung der vier Grundrechnungsarten	30
51. Terme: Verbindung der vier Grundrechnungsarten	31
52. Terme: Verbindung der vier Grundrechnungsarten	31

Gleichungen

53. Lineare Gleichungen	32
54. Lineare Gleichungen	32
55. Lineare Gleichungen	33
56. Verhältnis- und Bruchgleichungen	33
57. Verhältnis- und Bruchgleichungen	34
58. Verhältnis- und Bruchgleichungen	34
59. Verhältnis- und Bruchgleichungen	35
60. Textgleichungen	35
61. Textgleichungen	36
62. Textgleichungen	36
63. Textgleichungen	37

Kreis

64. Kreis	37
65. Umfang des Kreises	38
66. Umfang des Kreises	38
67. Flächeninhalt des Kreises	39
68. Kreisring	39
69. Kreisbogen und Kreisausschnitt	40
70. Kreisbogen und Kreisausschnitt	40

Geometrische Körper

71. Oberfläche des Drehzylinders	41
72. Oberfläche des Drehzylinders	41
73. Volumen des Drehzylinders	42
74. Oberfläche des Drehkegels	42
75. Oberfläche des Drehkegels	43
76. Volumen des Drehkegels	43
77. Oberfläche der Kugel	44
78. Oberfläche der Kugel	44
79. Volumen der Kugel	45
80. Volumen der Kugel	45

Winkel

81. Peripherie- und Zentriwinkel	46
----------------------------------	----

Gleichungssysteme

82. Homogene lineare Funktionen	45
83. Homogene lineare Funktionen	46
84. Homogene lineare Funktionen	46
85. Inhomogene lineare Funktionen	47
86. Inhomogene lineare Funktionen	47
87. Weitere Funktionen	48
88. Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen	48
89. Lösungsverfahren linearer Gleichungssysteme	49
90. Lösungsverfahren linearer Gleichungen	50
91. Lösungsverfahren linearer Gleichungen	51
92. Anwendungen von Gleichungssystemen	52

Statistik

93. Statistik	52
94. Statistik	53

Lösungen

	55
--	----

1. Rationale Zahlen			
0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	$+(+) \rightarrow \dots$ <input type="checkbox"/>
+ <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>	$-(-) \rightarrow \dots$ <input type="checkbox"/>
+ <input type="checkbox"/>	> <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	$+(-) \rightarrow \dots$ <input type="checkbox"/>
< <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	= <input type="checkbox"/>	$- (+) \rightarrow \dots$ <input type="checkbox"/>
(:) <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	$(+) \cdot (+) =$ <input type="checkbox"/>
(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	(>) <input type="checkbox"/>	$(+) \cdot (-) =$ <input type="checkbox"/>

2. Rationale Zahlen			
0 <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	$(-) \cdot (+) =$ <input type="checkbox"/>
(+) <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	(:) <input type="checkbox"/>	$(-) \cdot (-) =$ <input type="checkbox"/>
(+) <input type="checkbox"/>	(>) <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	$(+) : (+) =$ <input type="checkbox"/>
(<) <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	$(-) : (-) =$ <input type="checkbox"/>
(<) <input type="checkbox"/>	(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	$(+) : (-) =$ <input type="checkbox"/>
(-) <input type="checkbox"/>	(+) <input type="checkbox"/>	(>) <input type="checkbox"/>	$(-) : (+) =$ <input type="checkbox"/>

3. Rationale Zahlen addieren

<input type="checkbox"/> $(+7) + (+6)$	+13 <input type="checkbox"/>	-13 <input type="checkbox"/>	+31 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+64) + (-11)$	-53 <input type="checkbox"/>	+53 <input type="checkbox"/>	+75 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-8,4) + (-5)$	-13,4 <input type="checkbox"/>	+13,4 <input type="checkbox"/>	-3,4 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+45,8) + (-15,6)$	-34,4 <input type="checkbox"/>	+30,2 <input type="checkbox"/>	-30,2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+\frac{1}{5}) + (+\frac{3}{5})$	$+\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{4}{10}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-\frac{8}{9}) + (+\frac{5}{9})$	$+\frac{13}{9}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{3}{9}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{3}{9}$ <input type="checkbox"/>

4. Rationale Zahlen subtrahieren

<input type="checkbox"/> $(+6) - (+5)$	+11 <input type="checkbox"/>	-1 <input type="checkbox"/>	+1 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+44) - (-7)$	-51 <input type="checkbox"/>	+51 <input type="checkbox"/>	+37 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+13,5) - (-2,3)$	-15,8 <input type="checkbox"/>	+15,8 <input type="checkbox"/>	-14,8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(-1,5) - (-2,8)$	-3,6 <input type="checkbox"/>	-1,3 <input type="checkbox"/>	+1,3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+\frac{7}{12}) - (+\frac{5}{12})$	$-\frac{2}{12}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> $(+\frac{1}{5}) - (-\frac{3}{5})$	$+\frac{4}{10}$ <input type="checkbox"/>	$+\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	$-\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathematik zum Ankreuzen 8. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

