MATHEBÄR

Zahlen

Die Arbeitshefte

15 Kapitel · je 20 Fragen, von leicht nach schwer · 88 Seiten

Name: _____ Klasse: _____

Datum: _____

SO DRUCKST DU DAS HEFT

1. Die Datei **druckbogen** auf A4 quer drucken, beidseitig, an der kurzen Kante wenden.
2. Die Bogen in Vierergruppen sortieren: der erste Block ist der aeusserste, der letzte der innerste.
3. Jeden Block in der Mitte falten und die Bloecke ineinander stecken (der erste Block nach aussen).
4. In der Mitte heften. Das Heft hat 6 Bloecke.

Papermorph-Engine, MIT-Lizenz, © 2026 TedKaczynski. Geschrieben, gezeichnet und herausgegeben von Lernregal (https://lernregal.de).

Inhalt

1	Zahlarten und Stellenwerttafel: was die Stellen verraten	3–8
2	Teiler und Vielfache: die Teilbarkeitsregeln als Werkzeug	9–14
3	Primzahlen: eine Zahl in Primfaktoren zerlegen	15–20
4	ggT und kgV: gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache	21–26
5	Negative Zahlen und ihr Betrag: die Zahlengerade geht weiter	27–31
6	Plus und Minus: rechnen mit negativen Zahlen	32–37
7	Mal und Geteilt: die Vorzeichenregeln	38–42
8	Der Bruch als Anteil: Zähler und Nenner	43–47
9	Gleiche Brüche: erweitern, kürzen und vergleichen	48–53
10	Brüche addieren und subtrahieren	54–59
11	Brüche multiplizieren und teilen: der Kehrwert	60–64
12	Der Bruch als Dezimalzahl: endlich oder periodisch	65–69
13	Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	70–75
14	Dezimalzahlen multiplizieren und teilen	76–81
15	Negative Brüche und Dezimalzahlen: die rationalen Zahlen	82–87

Kapitel 1 · Arbeitsheft

Zahlarten und Stellenwerttafel: was die Stellen verraten

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 In der Zahl 2581 steht die Ziffer 5 an welcher Stelle?

- ☐ an der Einer-Stelle
- ☐ an der Hunderter-Stelle
- ☐ an der Zehner-Stelle
- ☐ an der Tausender-Stelle

2 Welchen Wert hat die Ziffer 1 an der Zehner-Stelle?

- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 0
- ☐ 9

3 Wie heißt der Nachbarzehner von 2146 auf der linken Seite?

- ☐ 3146
- ☐ 2246
- ☐ 2136
- ☐ 2147

4 Welche Zahl ist die Nachbarzahl von 2936 auf der rechten Seite?

- ☐ 3036
- ☐ 3936
- ☐ 2937
- ☐ 2938

5 Welche Zahl ist die größere: 1390 oder 1600?

- ☐ 1600
- ☐ 1390

6 Setze das Zeichen ein: $3576 \; ? \; 3718$

- ☐ =
- ☐ >
- ☐ <

7 Welche dieser Zahlen liegt unter null?

- ☐ −6
- ☐ 53
- ☐ 75
- ☐ 54

8 Welche Ziffer steht in der Hunderterspalte von 8369?

- ☐ 2
- ☐ 9
- ☐ 3
- ☐ 7

9 Wie viel ist 4364 plus 81?

- ☐ 4404
- ☐ 4406
- ☐ 4445
- ☐ 4527

10 Welche Zahl liegt zwischen 1815 und 1892?

- ☐ 1820
- ☐ 1854
- ☐ 1855
- ☐ 1822

DEHNEN

11 Wie viel ist 2789 minus 25?

- ☐ 2143
- ☐ 2764
- ☐ 2294
- ☐ 2092

12 Wie viel ist zweimal 2471?

- ☐ 2708
- ☐ 2509
- ☐ 2798
- ☐ 4942

13 Welche dieser Zahlen liegt zwischen minus fünf und null?

- ☐ -2
- ☐ -1
- ☐ -3
- ☐ -4

14 Welche Ziffer steht an der Zehner-Stelle von 8372?

- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 5
- ☐ 7

15 Wie heißt der Nachbarhunderter rechts von 4237?

- ☐ 4437
- ☐ 4337
- ☐ 5237
- ☐ 4238

16 Welche dieser Zahlen ist die größte: 1734, 1741 oder 2096?

- ☐ 2096
- ☐ 1734
- ☐ 1741

17 Wie viel ist 4327 plus 85 plus 51?

- ☐ 4504
- ☐ 4983
- ☐ 4463
- ☐ 4589

18 Wie viel ist 3709 minus 59 minus 66?

- ☐ 3584
- ☐ 3334
- ☐ 3283
- ☐ 3038

19 Addiere 4500 und 130.

- ☐ 6408
- ☐ 5922
- ☐ 6045
- ☐ 4630

20 Wie viele Zehner liegen zwischen 1462 und 1542?

- ☐ 8
- ☐ 1
- ☐ 10
- ☐ 12

Kapitel 2 · Arbeitsheft

Teiler und Vielfache: die Teilbarkeitsregeln als Werkzeug

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Wie viele Teiler findest du bei der Zahl 12?

- ☐ 9
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 2

2 Welche Zahl ist ein Teiler von 12?

- ☐ 38
- ☐ 3
- ☐ 32
- ☐ 29

3 Wie viel ergibt das 3-fache von 8?

- ☐ 51
- ☐ 24
- ☐ 21
- ☐ 45

4 Welche Zahl ist ein Vielfaches von 12?

- ☐ 28
- ☐ 15
- ☐ 48
- ☐ 23

5 Welche dieser Zahlen ist durch 2 teilbar?

- ☐ 33
- ☐ 70
- ☐ 21
- ☐ 55

6 Welche Zahl aus der Liste ist durch 5 teilbar?

- ☐ 31
- ☐ 75
- ☐ 52
- ☐ 63

7 Was ist die Quersumme von 977?

- ☐ 20
- ☐ 11
- ☐ 21
- ☐ 23

8 Welche dieser Zahlen lässt sich durch 3 teilen?

- ☐ 96
- ☐ 199
- ☐ 187
- ☐ 100

9 Welche Zahl ist durch 10 teilbar?

- ☐ 90
- ☐ 101
- ☐ 104
- ☐ 12

10 Wie viele Teiler hat die dreistellige Zahl 72?

- ☐ 10
- ☐ 5
- ☐ 11
- ☐ 12

DEHNEN

11 Was ist das 7-fache von 92?

- ☐ 237
- ☐ 644
- ☐ 384
- ☐ 574

12 Welche Zahl aus der Liste ist ein Vielfaches von 16?

- ☐ 97
- ☐ 12
- ☐ 49
- ☐ 64

13 Wie groß ist die Quersumme von 5271?

- ☐ 15
- ☐ 25
- ☐ 31
- ☐ 24

14 Welche dieser Zahlen wird durch 4 ohne Rest geteilt?

- ☐ 170
- ☐ 179
- ☐ 273
- ☐ 176

15 Wie viele Vielfache von 12 liegen zwischen 68 und 113?

- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 11
- ☐ 4

16 Welche der aufgeführten Zahlen ist durch 9 teilbar?

- ☐ 144
- ☐ 158
- ☐ 331
- ☐ 217

17 Welcher ist der größte Teiler von 80, der kleiner ist als die Zahl selbst?

- ☐ 40
- ☐ 5
- ☐ 16
- ☐ 1

18 Bei welcher dieser Zahlen bleibt beim Teilen durch 6 kein Rest?

- ☐ 63
- ☐ 35
- ☐ 195
- ☐ 324

19 Wie groß ist der Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Vielfachen von 25?

- ☐ 14
- ☐ 7
- ☐ 25
- ☐ 30

20 Die Zahl 96 hat den Teiler 12. Wie oft passt der Teiler in die Zahl?

- ☐ 17
- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 30

Kapitel 3 · Arbeitsheft

Primzahlen: eine Zahl in Primfaktoren zerlegen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Die Zahl 12 hat wie viele Teiler?

- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 6

2 Ist die Zahl 33 eine Primzahl?

- ☐ Ja, 33 ist eine Primzahl.
- ☐ Nein, 33 ist keine Primzahl.

3 Welche dieser Zahlen ist eine Primzahl?

- ☐ 7
- ☐ 14
- ☐ 18
- ☐ 21

4 Welche dieser Zahlen ist ein Teiler von 16?

- ☐ 2
- ☐ 18
- ☐ 14
- ☐ 3

5 Welche dieser Zahlen ist ein Primfaktor von 18?

- ☐ 3
- ☐ 13
- ☐ 6

6 Wie viele Primzahlen gibt es zwischen 1 und 20?

- ☐ 8
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 4

7 Wie viele Primfaktoren hat die Zahl 12?

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 1

8 Wie viele Teiler gehören zu der Zahl 24?

- ☐ 11
- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 9

9 Wie zerfällt die Zahl 18 in Primzahlen?

- ☐ $2 \times 3 \times 3 \times 3$
- ☐ $3 \times 3 \times 3$
- ☐ 2×9
- ☐ $2 \times 3 \times 3$

10 Was steht in der letzten Stufe des Faktorbaums von 20?

- ☐ 2, 2
- ☐ 2, 2, 5, 5
- ☐ 2, 2, 5
- ☐ 1, 2, 2, 5

DEHNEN

11 Wie viele Primzahlen liegen zwischen 11 und 30?

- ☐ 10
- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 5

12 Wie oft steht die Primzahl 3 im Faktorbaum von 30?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 2

13 Welche dieser Primzahlen ist kein Faktor von 60?

- ☐ 17
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 5

14 Wie viele Teiler hat die Zahl 60, wenn du alle Teiler auflistest?

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 11
- ☐ 16

15 Wie viele Primzahlen stehen in der Zerlegung von 48?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 8

16 Schreibe die Zahl 36 als Produkt aus Primzahlen.

- ☐ $3 \times 2 \times 3 \times 3$
- ☐ $2 \times 2 \times 3 \times 3$
- ☐ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
- ☐ 2×18

17 Welche Primzahlen stehen unten am Faktorbaum von 72?

- ☐ 2, 2, 2, 3, 3, 3
- ☐ 2, 2, 2, 3, 3
- ☐ 2, 2, 2, 3
- ☐ 1, 2, 2, 2, 3, 3

18 Welche dieser Zahlen ist kein Teiler von 60?

- ☐ 15
- ☐ 10
- ☐ 2
- ☐ 17

19 Wie heißen die beiden Teiler der Primzahl 19?

- ☐ 19 und 38
- ☐ 18 und 20
- ☐ 1 und 19
- ☐ 2 und 19

20 Wie viele der Zahlen von 1 bis 30 sind Primzahlen?

- ☐ 7
- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 10

Kapitel 4 · Arbeitsheft

ggT und kgV: gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Zähle die Teiler von 36: wie viele sind es?

- ☐ 9
- ☐ 7
- ☐ 12
- ☐ 10

2 Welche Zahl aus der Liste teilt 12 ohne Rest?

- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 2
- ☐ 5

3 Wie viele Zahlen teilen 12 und 13 beide?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ 3

4 Wie groß ist der größte gemeinsame Teiler von 11 und 16?

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 1

5 Welche Zahl teilt 8 und 32 ohne Rest und ist dabei am größten?

- ☐ 24
- ☐ 2
- ☐ 9
- ☐ 8

6 Wie groß ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 5 und 2?

- ☐ 2
- ☐ 10
- ☐ 20
- ☐ 7

7 Welche Zahl entsteht, wenn du die 4 mehrmals nimmst?

- ☐ 16
- ☐ 10
- ☐ 22
- ☐ 19

8 Welche Zahlen teilen 30 und 48 beide?

- ☐ 1, 2, 3
- ☐ 1, 2, 3, 6
- ☐ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- ☐ 1, 2, 3, 6, 7

9 Wie groß ist der größte Teiler, den 33 und 15 gemeinsam haben?

- ☐ 12
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 4

10 Wie groß ist das kleinste Vielfache, das 17 und 9 gemeinsam haben?

- ☐ 153
- ☐ 17
- ☐ 154
- ☐ 152

DEHNEN

11 Welche Zahlen sind Vielfache von 3?

- ☐ 3, 5, 9, 12
- ☐ 3, 6, 9, 12, 13
- ☐ 3, 6, 9, 12
- ☐ 3, 6, 9

12 Welches gemeinsame Vielfache von 6 und 10 ist das kleinste?

- ☐ 29
- ☐ 31
- ☐ 30
- ☐ 16

13 Wie viele Teiler hat 48?

- ☐ 10
- ☐ 9
- ☐ 11
- ☐ 8

14 Welcher gemeinsame Teiler von 45 und 84 ist der größte?

- ☐ 15
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6

15 Welche kleinste Zahl ist durch 12 und 14 teilbar?

- ☐ 168
- ☐ 12
- ☐ 14
- ☐ 84

16 Welche dieser Zahlen ist ein gemeinsames Vielfaches von 4 und 10?

- ☐ 134
- ☐ 79
- ☐ 40
- ☐ 18

17 Wie viele gemeinsame Teiler haben 48 und 24?

- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 9

18 Welche dieser Zahlen teilt 72 und 60 beide?

- ☐ 20
- ☐ 12
- ☐ 27
- ☐ 13

19 Die Zahlen 7 und 6 haben nur die 1 als gemeinsamen Teiler. Wie groß ist ihr kleinstes gemeinsames Vielfache?

- ☐ 84
- ☐ 13
- ☐ 42
- ☐ 43

20 Welche dieser Zahlen ist das kleinste gemeinsame Vielfache von 10 und 6?

- ☐ 39
- ☐ 67
- ☐ 33
- ☐ 30

MATHEBÄR · ZAHLEN · LERNREGAL

Kapitel 5 · Arbeitsheft

Negative Zahlen und ihr Betrag: die Zahlengerade geht weiter

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Wie viele Schritte liegt die Zahl -8 links von der Null?

- ☐ 0
- ☐ 8
- ☐ −8

2 Welche dieser Zahlen steht links von der Null?

- ☐ 85
- ☐ 15
- ☐ 93
- ☐ −5

3 Welche Zahl ist größer: -1 oder -4?

- ☐ −4
- ☐ −1

4 Wie lautet die Gegenzahl von -8?

- ☐ 0
- ☐ 8
- ☐ −8

5 Wie weit ist die Zahl -14 von der Null entfernt?

- ☐ 14
- ☐ −14
- ☐ 0

6 Setze das Zeichen ein: -6 ? -8

- ☐ <
- ☐ >
- ☐ =

7 Was ergibt -4 plus 4?

- ☐ 8
- ☐ −4
- ☐ 0

8 Wie groß ist der Betrag von -33?

- ☐ 33
- ☐ 0
- ☐ −33

9 Wo steht die Zahl 10 auf der Zahlengeraden?

- ☐ rechts
- ☐ links
- ☐ auf der Null

10 Welche Zahl liegt zwischen -7 und -11?

- ☐ -2
- ☐ -14
- ☐ -1
- ☐ -12

DEHNEN

11 Welche dieser Zahlen ist spiegelverkehrt zu -17?

- ☐ 0
- ☐ -17
- ☐ 17

12 Welche Zahl hat den größeren Betrag: -6 oder -17?

- ☐ -17
- ☐ -6

13 Welche Zahl ist kleiner: -5 oder -10?

- ☐ -5
- ☐ -10

14 Welche Zahl liegt am weitesten von der Null entfernt?

- ☐ 5
- ☐ -8
- ☐ -2

15 Welche dieser Zahlen hat den größten Betrag?

- ☐ -6
- ☐ -3
- ☐ -10

16 Welche zwei dieser Zahlen sind Gegenzahlen?

- ☐ -9 und -14
- ☐ 9 und -14
- ☐ -9 und 9

17 Wie weit liegen -2 und -12 auseinander?

- ☐ 10
- ☐ 9
- ☐ 11

18 Welche dieser Zahlen ist die größte: -1, -4 oder -9?

- ☐ -1
- ☐ -4
- ☐ -9

19 Wie lang ist die Strecke von -99 bis zur Null?

- ☐ 89
- ☐ 99
- ☐ -99

20 Welche dieser Zahlen hebt -55 auf, sodass null herauskommt?

- ☐ 55
- ☐ 56
- ☐ 54

Kapitel 6 · Arbeitsheft

Plus und Minus: rechnen mit negativen Zahlen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Rechne -6 plus 8.

- ☐ 2
- ☐ −14
- ☐ −2
- ☐ 14

2 Wie viel ist 4 plus -9?

- ☐ 5
- ☐ −13
- ☐ 13
- ☐ −5

3 Wie viel ist -7 minus 2?

- ☐ 9
- ☐ −7
- ☐ −8
- ☐ −9

4 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von 6 minus 9?

- ☐ negativ
- ☐ null
- ☐ positiv

5 Wie viel ist $-(-4)$?

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ -4

6 Wie viel ist $-(3)$?

- ☐ -2
- ☐ -3
- ☐ -4
- ☐ 3

7 Welche dieser Zahlen ist positiv?

- ☐ 4
- ☐ -3
- ☐ -11
- ☐ -7

8 Wie viel ist -8 plus -12?

- ☐ 20
- ☐ −20
- ☐ −19
- ☐ 4

9 Wie viel ist 5 minus -11?

- ☐ −6
- ☐ 6
- ☐ 16
- ☐ −16

10 Wie viel ist −(8 + 5)?

- ☐ −12
- ☐ −3
- ☐ −13
- ☐ 13

DEHNEN

11 Welche Zahl ergibt -12 plus 28?

- ☐ −16
- ☐ 16
- ☐ 40
- ☐ −40

12 Wie viel ist -5 minus -2?

- ☐ 3
- ☐ 7
- ☐ -7
- ☐ -3

13 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von -27 plus 20?

- ☐ positiv
- ☐ null
- ☐ negativ

14 Wie viel ist -10 plus 5 minus 9?

- ☐ -4
- ☐ 24
- ☐ -24
- ☐ -14

15 Wie viel ist -17 minus 7 plus 5?

- ☐ 29
- ☐ 5
- ☐ -19
- ☐ -29

16 Wie viel ist $-(-11-7)$?

- ☐ 18
- ☐ -18
- ☐ 4
- ☐ -4

17 Berechne $-(5-3)$.

- ☐ -2
- ☐ -8
- ☐ 8
- ☐ 2

18 Welche dieser Zahlen ist die kleinste: -3, 10 oder -11?

- ☐ -3
- ☐ -11
- ☐ 10

19 Auf einem Konto stehen minus 43 Euro und plus 63 Euro.

Wie viel Euro stehen dann auf dem Konto?

- ☐ 20
- ☐ -20
- ☐ 63
- ☐ 106

20 Wie viel ist 3 minus $(-7 - 2)$?

- ☐ -12
- ☐ -2
- ☐ -6
- ☐ 12

Kapitel 7 · Arbeitsheft

Mal und Geteilt: die Vorzeichenregeln

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Wie viel ist -4×3?

- ☐ −7
- ☐ −12
- ☐ 7
- ☐ 12

2 Wie viel ist -3×-8?

- ☐ −11
- ☐ −24
- ☐ 24
- ☐ 11

3 Wie viel ist $-15 \div 3$?

- ☐ 5
- ☐ −5
- ☐ −18
- ☐ 12

4 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von -2×9?

- ☐ negativ
- ☐ positiv
- ☐ null

5 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von -8×-4?

- ☐ positiv
- ☐ null
- ☐ negativ

6 Wie viel ist $-25 \div -5$?

- ☐ -30
- ☐ -5
- ☐ 30
- ☐ 5

7 Was passiert, wenn du -3 mit 0 malst?

- ☐ -3
- ☐ 0
- ☐ -4
- ☐ 1

8 Wie viel ergibt -17×-4?

- ☐ -68
- ☐ -21
- ☐ 68
- ☐ 21

9 Wie viel ist -8 geteilt durch -2?

- ☐ 4
- ☐ -6
- ☐ 6
- ☐ -4

10 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von 4×-12?

- ☐ null
- ☐ positiv
- ☐ negativ

DEHNEN

11 Was ergibt $-11 \div 11$?

- ☐ 1
- ☐ 121
- ☐ -11
- ☐ -1

12 Wie viel ist $-2 \times -5 \times -5$?

- ☐ 12
- ☐ 50
- ☐ −50
- ☐ 50

13 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $33 \div -3$?

- ☐ positiv
- ☐ negativ
- ☐ null

14 Ist das Ergebnis von -9×-9 positiv oder negativ?

- ☐ null
- ☐ negativ
- ☐ positiv

15 Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $-8 \times 8 \times -4$?

- ☐ positiv
- ☐ negativ
- ☐ null

16 Wie viel ist -10 mal -10?

- ☐ −100
- ☐ 100
- ☐ 20
- ☐ −20

17 Was kommt bei -13 mal -14 heraus?

- ☐ 182
- ☐ −27
- ☐ −182
- ☐ 27

18 Wie viel kommt bei $-72 \div -12$ heraus?

- ☐ 6
- ☐ −60
- ☐ 60
- ☐ −6

19 Wie viel ist das Ergebnis von $-7 \times -2 \times -5$?

- ☐ 14
- ☐ −70
- ☐ 70
- ☐ 70

20 Wie viel ist -15 mal $-5 \div -2$?

- ☐ −3
- ☐ 75
- ☐ −75
- ☐ 3

Kapitel 8 · Arbeitsheft

Der Bruch als Anteil: Zähler und Nenner

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Ein Balken ist in 8 gleiche Teile geteilt. 4 Teile sind gefüllt. Wie viele Teile sind noch leer?

- ☐ 4
- ☐ 7
- ☐ 11
- ☐ 10

2 Welche Zahl ist der Zähler von $4/7$?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 12
- ☐ 9

3 Welche Zahl ist der Nenner von $1/4$?

- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 11
- ☐ 2

4 Ein Balken ist in 7 gleiche Teile geteilt, 5 Teile sind gefüllt. Welcher Bruch zeigt das?

- ☐ 5/7
- ☐ 7/5
- ☐ 5/8

5 Eine Strecke ist in 7 gleiche Teile geteilt, 5 Teile sind markiert. Welcher Bruch zeigt das?

- ☐ 7/5
- ☐ 5/8
- ☐ 5/7

6 Welche zwei Zahlen stehen bei $4/9$ über und unter dem Bruchstrich?

- ☐ 9 und 4
- ☐ 4 und 10
- ☐ 4 und 9

7 Wie heißt $2/5$?

- ☐ unechter Bruch
- ☐ gemischter Bruch
- ☐ echter Bruch

8 Ein Balken ist in 15 gleiche Teile geteilt, davon sind 11 gefüllt. Welcher Bruch passt dazu?

- ☐ 11/15
- ☐ 11/16
- ☐ 15/11

9 Eine Strecke ist in 9 gleiche Teile geteilt, davon sind 3 markiert. Welcher Bruch passt dazu?

- ☐ 9/3
- ☐ 5/9
- ☐ 3/9

10 Welcher Bruch ist größer: $3/12$ oder $6/12$?

- ☐ 6/12
- ☐ 3/12
- ☐ 6/3

DEHNEN

11 Ein Balken ist in 9 gleiche Teile geteilt, 3 Teile sind leer. Welcher Bruch zeigt den gefüllten Teil?

- ☐ 9/6
- ☐ 6/9
- ☐ 3/9

12 Welche Zahl steht über dem Bruchstrich von $10/13$?

- 12
- 3
- 10
- 7

13 Welche Zahl steht unter dem Bruchstrich von $7/10$?

- 1
- 6
- 8
- 10

14 Welche Form hat der Bruch $7/5$?

- gemischter Bruch
- unechter Bruch
- echter Bruch

15 Vergleiche $1/7$ und $1/11$: Welcher Bruch ist der größere?

- 1/7
- 1/13
- 1/11

16 Wie heißt $1\ 2/7$?

- echter Bruch
- unechter Bruch
- gemischter Bruch

17 In $2\ 3/6$: welche Zahlen stehen im Bruch?

- ☐ 3 und 6
- ☐ 6 und 3
- ☐ 2 und 3

18 Ein Balken aus 13 gleichen Teilen hat 11 gefüllte Teile.

Welcher Bruch passt zum gefüllten Anteil?

- ☐ 11/12
- ☐ 11/13
- ☐ 13/11

19 Eine Strecke aus 16 gleichen Teilen hat 4 markierte Teile.

Welcher Bruch passt zum markierten Anteil?

- ☐ 4/16
- ☐ 4/17
- ☐ 16/4

20 Wie schreibt man sieben Elftel als Bruch?

- ☐ 7/12
- ☐ 11/7
- ☐ 7/11

Kapitel 9 · Arbeitsheft

Gleiche Brüche: erweitern, kürzen und vergleichen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Wie lautet $6/7$, erweitert mit 3?

- ☐ 18/7
- ☐ 6/21
- ☐ 21/18
- ☐ 18/21

2 Was ist der Nenner von $6/7$, wenn man es mit 4 erweitert?

- ☐ 7
- ☐ 4
- ☐ 24
- ☐ 28

3 Wie lautet $4/14$ gekürzt?

- ☐ 2/7
- ☐ 7/2
- ☐ 4/7
- ☐ 2/14

4 Durch welche Zahl muss man $4/8$ teilen, um $1/2$ zu bekommen?

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2

5 Welcher Bruch ist gleich groß wie $1/1$?

- ☐ 4/1
- ☐ 1/4
- ☐ 4/5
- ☐ 4/4

6 Bei gleichem Nenner: Welcher Bruch ist größer, $3/2$ oder $2/2$?

- ☐ 2/2
- ☐ 3/2

7 Was ist der Hauptnenner von $1/3$ und $1/5$?

- ☐ 15
- ☐ 5
- ☐ 8
- ☐ 15

8 Wie lautet $1/2$, auf den Hauptnenner 6 gebracht?

- ☐ 6/3
- ☐ 3/2
- ☐ 3/6
- ☐ 1/6

9 Welcher Bruch mit dem Nenner 20 ist gleich groß wie $2/4$?

- ☐ 20/10
- ☐ 3/20
- ☐ 10/20
- ☐ 10/4

10 Was ist der größere Bruch: $8/5$ oder $3/2$?

- ☐ 8/5
- ☐ 3/2

DEHNEN

11 Setze das Zeichen ein: $4/3$? $3/3$

- ☐ =
- ☐ <
- ☐ >

12 Welcher Bruch trägt dieselbe Menge wie $5/5$?

- ☐ 5/1
- ☐ 5/6
- ☐ 1/5
- ☐ 1/1

13 Mit welchem Faktor wird $3/4$ zu $15/20$ erweitert?

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 3

14 Welchen Zähler und welchen Nenner hat $2/5$, wenn man es mit 5 erweitert?

- ☐ 25 und 10
- ☐ 10 und 25
- ☐ 2 und 25
- ☐ 10 und 5

15 Wie heißt der gekürzte Bruch zu $15/21$?

- ☐ 15/7
- ☐ 5/7
- ☐ 7/5
- ☐ 5/21

16 Ein Bruch wird durch 4 geteilt und ergibt $2/3$. Wie lautet er vorher?

- ☐ 8/12
- ☐ 12/8
- ☐ 8/3
- ☐ 2/12

17 Wie lauten $1/3$ und $4/5$ auf dem Hauptnenner 15?

- ☐ 15/5 und 15/12
- ☐ 1/3 und 4/5
- ☐ 5/15 und 12/15
- ☐ 12/15 und 5/15

18 Sind $2/8$ und $1/4$ gleich groß?

- ☐ ja
- ☐ nein

19 Welcher Bruch ist der größere: $11/6$ oder $11/7$?

- ☐ 11/6
- ☐ 11/7

20 Welches Zeichen gehört zwischen $4/3$ und $4/4$?

- ☐ >
- ☐ <
- ☐ =

Kapitel 10 · Arbeitsheft

Brüche addieren und subtrahieren

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Wie viel ist $1/4$ plus $1/4$?

- ☐ 3/4
- ☐ 2/4
- ☐ 1/4

2 Wie viel ergeben $3/6$ und $5/6$ zusammen?

- ☐ 3/6
- ☐ 8/6
- ☐ 4/6
- ☐ 1/6

3 Wie viel ist $2/6$ minus $1/6$?

- ☐ 5/6
- ☐ 4/6
- ☐ 2/6
- ☐ 1/6

4 Welcher Bruch passt zu $1/4$, damit $2/4$ herauskommt?

- ☐ 1/4
- ☐ 2/4
- ☐ 3/4

5 Was ergibt $3/2$ plus $1/2$?

- ☐ 3/2
- ☐ 1/2
- ☐ 5/2
- ☐ 4/2

6 Wie viel ist $3/6$ plus $1/6$ plus $1/6$?

- ☐ 5/6
- ☐ 2/6
- ☐ 4/6
- ☐ 3/6

7 Wie viele Zehntel sind $7/10$ und $1/10$ zusammen?

- ☐ 2/10
- ☐ 7/10
- ☐ 8/10
- ☐ 6/10

8 Wie viel ist $1\ 1/4$ plus $2/4$?

- ☐ 1 1/4
- ☐ 1 3/4
- ☐ 2
- ☐ 1 1/2

9 Wie viel ist ein Drittel plus $2/6$?

- ☐ 3/6
- ☐ 6/6
- ☐ 7/6
- ☐ 4/6

10 Wie viel bleibt übrig, wenn du $8/10$ minus $4/10$ rechnest?

- ☐ 8/10
- ☐ 4/10
- ☐ 1/10
- ☐ 6/10

DEHNEN

11 Bring $3/2$ und $3/4$ auf einen Nenner: wie viel ist das?

- ☐ 9/4
- ☐ 7/4
- ☐ 11/4
- ☐ 5/4

12 Addiere $2/3$ und $3/6$: wie viel ist das?

- ☐ 7/6
- ☐ 2/6
- ☐ 3/6
- ☐ 5/6

13 Viertel und Achtel: $2/4$ plus $3/8$, wie viel ist das?

- ☐ 3/8
- ☐ 5/8
- ☐ 7/8
- ☐ 11/8

14 Rechne $1/3$ plus $1/4$. Wie viel ist das?

- ☐ 10/12
- ☐ 8/12
- ☐ 9/12
- ☐ 7/12

15 Wie viel ist ein Ganzes minus $4/8$?

- ☐ 7/8
- ☐ 4/8
- ☐ 3/8
- ☐ 5/8

16 Wie viel ist $1\ 1/2$ plus $1\ 1/2$?

- ☐ 1 3/4
- ☐ 2 3/4
- ☐ 2 1/2
- ☐ 3

17 Wie viel ist die Summe aus $1/5$, $2/5$ und $2/5$?

- ☐ 4/5
- ☐ 3/5
- ☐ 1
- ☐ 6/5

18 Wie schreibt man $2/3$ mit dem Nenner 9?

- ☐ 2/9
- ☐ 6/9
- ☐ 1/9
- ☐ 7/9

19 Achtel minus Viertel: $5/8$ minus $1/4$, wie viel ist das?

- ☐ 3/8
- ☐ 1/8
- ☐ 2/8
- ☐ 6/8

20 Was kommt bei $1\ 1/4$ plus $3/4$ heraus?

- ☐ 1 1/2
- ☐ 2 1/2
- ☐ 2
- ☐ 1 3/4

MATHEBÄR · ZAHLEN · LERNREGAL

Kapitel 11 · Arbeitsheft

Brüche multiplizieren und teilen: der Kehrwert

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Multipliziere 1/2 mit 2/5.

- ☐ 1/5
- ☐ 3/9
- ☐ 5/9
- ☐ 1/9

2 Rechne 3 mal 1/3.

- ☐ 3/5
- ☐ 1/6
- ☐ 7/3
- ☐ 1/1

3 Was ist der Kehrwert von 1/4?

- ☐ 1/4
- ☐ 7/4
- ☐ 9/5
- ☐ 4/1

4 Wie lautet der Kehrwert von 3?

- ☐ 1/3
- ☐ 3/1
- ☐ 3/2
- ☐ 4/9

5 Teile 1/5 durch 2/4.

- ☐ 2/5
- ☐ 1/2
- ☐ 2/20
- ☐ 1/4

6 Wie viel macht 2/4 geteilt durch ein Halb aus?

- ☐ 1/8
- ☐ 7/5
- ☐ 1/1
- ☐ 2/8

7 Rechne 4/6 mal 3/6 und kürze vorher.

- ☐ 3/8
- ☐ 9/4
- ☐ 1/3
- ☐ 7/6

8 Das Produkt von 1/2 und 2/7 ist wie viel?

- ☐ 1/7
- ☐ 8/2
- ☐ 9/7
- ☐ 4/4

9 Welche Zahl ist der Kehrwert von 10/8?

- ☐ 10/8
- ☐ 1/3
- ☐ 8/10
- ☐ 8/7

10 Wie viel ergibt 2/4 geteilt durch 1/5?

- ☐ 2/20
- ☐ 1/2
- ☐ 5/2
- ☐ 8/6

DEHNEN

11 Kürze zuerst und rechne dann 4/8 mal 2/8.

- ☐ 9/9
- ☐ 1/5
- ☐ 1/8
- ☐ 3/6

12 Wie viel ist 6 mal 2/6?

- ☐ 6/7
- ☐ 2/3
- ☐ 7/8
- ☐ 2/1

13 Wie viel ist 1/3 geteilt durch ein Halb?

- ☐ 6/5
- ☐ 2/3
- ☐ 8/9
- ☐ 1/6

14 Multipliziere 3/6, 2/5 und 2/3.

- ☐ 3/2
- ☐ 9/8
- ☐ 2/4
- ☐ 2/15

15 Der Kehrwert von 9 ist welche Zahl?

- ☐ 1/6
- ☐ 5/7
- ☐ 9/1
- ☐ 1/9

16 Berechne 1/3 geteilt durch 1/2.

- ☐ 5/8
- ☐ 4/3
- ☐ 1/6
- ☐ 2/3

17 Wie viel ist 6/8 mal 8/12, wenn du vorher kürzt?

- ☐ 1/7
- ☐ 1/2
- ☐ 9/2
- ☐ 7/3

18 Rechne 2/6 mal 1/3 mal 3/7 und kürze vorher.

- ☐ 1/9
- ☐ 5/4
- ☐ 1/21
- ☐ 7/5

19 Was ergibt 2/5 geteilt durch 3/5?

- ☐ 6/25
- ☐ 6/8
- ☐ 2/3
- ☐ 8/4

20 Kürze vorher und teile dann 4/8 durch 2/4.

- ☐ 3/2
- ☐ 4/6
- ☐ 1/1
- ☐ 4/7

Kapitel 12 · Arbeitsheft

Der Bruch als Dezimalzahl: endlich oder periodisch

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Welche Dezimalzahl ist ein Fünftel?

- ☐ 0,2
- ☐ 0,05
- ☐ 0,02
- ☐ 0,15

2 Wie viele Zehntel sind in 0,8?

- ☐ acht
- ☐ fünf
- ☐ zwei
- ☐ sieben

3 An welcher Nachkommastelle steht die Acht in 0,8?

- ☐ Hundertstel
- ☐ Zehntel
- ☐ Einer
- ☐ Tausendstel

4 Wie viele Nachkommastellen hat 0,3?

- ☐ eins
- ☐ drei
- ☐ zwei
- ☐ vier

5 Ist 0,3 eine endliche oder eine periodische Dezimalzahl?

- ☐ endlich
- ☐ periodisch

6 Wie lautet 0,75 als Bruch?

- ☐ drei Viertel
- ☐ ein Halb
- ☐ ein Fünftel
- ☐ ein Viertel

7 Was ergibt 0,02 plus 0,03?

- ☐ 0,5
- ☐ 0,1
- ☐ 0,75
- ☐ 0,05

8 Wie schreibt man zwei Hundertstel als Dezimalzahl?

- ☐ 0,05
- ☐ 0,15
- ☐ 0,01
- ☐ 0,02

9 Schreibe 0,15 als Bruch.

- ein Zehntel
- ein Fünftel
- zwei Fünftel
- drei Zwanzigstel

10 Die Fünf steht in 0,15 an welcher Stelle hinter dem Komma?

- Einer
- Zehntel
- Hundertstel
- Tausendstel

DEHNEN

11 Wie viele Hundertstel stehen in 0,01?

- eins
- fünf
- sechs
- sieben

12 0,2 als Bruch: wie lautet er?

- ein Fünftel
- ein Zehntel
- zwei Fünftel
- ein Viertel

13 Was ergibt 0,5 minus 0,2?

- ☐ 0,3
- ☐ 0,5
- ☐ 0,75
- ☐ 0,1

14 Wie schreibt man ein Sechstel als Dezimalzahl?

- ☐ 0,166…
- ☐ 0,25
- ☐ 0,2
- ☐ 0,5

15 Ist ein Drittel eine endliche oder eine periodische Dezimalzahl?

- ☐ endlich
- ☐ periodisch

16 Welchen Bruch bekommst du für 0,6?

- ☐ drei Fünftel
- ☐ zwei Fünftel
- ☐ ein Viertel
- ☐ drei Zehntel

17 Wie schreibt man 0,1 als Bruch?

- ☐ ein Hundertstel
- ☐ ein Zwanzigstel
- ☐ ein Zehntel
- ☐ ein Fünftel

18 Wie viele Stellen stehen hinter dem Komma bei 0,02?

- ☐ eins
- ☐ vier
- ☐ drei
- ☐ zwei

19 Welche Nachkommastelle steht in 0,02 an zweiter Stelle?

- ☐ Zehntel
- ☐ Einer
- ☐ Hundertstel
- ☐ Tausendstel

20 Welche dieser Dezimalzahlen ist periodisch?

- ☐ 0,111…
- ☐ 0,5
- ☐ 0,05
- ☐ 0,2

Kapitel 13 · Arbeitsheft

Dezimalzahlen addieren und subtrahieren

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Rechne $2{,}1$ plus $6{,}7$.

- ☐ 8,0
- ☐ 9,2
- ☐ 8,8
- ☐ 8,9

2 Was ist 5 plus $7{,}9$?

- ☐ 12,4
- ☐ 12,7
- ☐ 12,9
- ☐ 12,8

3 Rechne $3{,}1$ minus $1{,}4$.

- ☐ 1,1
- ☐ 1,7
- ☐ 2,4
- ☐ 0,9

4 Wie viel bleibt, wenn du $1{,}7$ von 7 wegnimmst?

- ☐ 5,0
- ☐ 5,4
- ☐ 5,3
- ☐ 4,8

5 Wie viel machen $2{,}02$ und $2{,}58$ zusammen?

- ☐ 4,67
- ☐ 4,52
- ☐ 4,69
- ☐ 4,60

6 Wie heißt $3{,}70$, wenn du auf eine Nachkommastelle rundest?

- ☐ 3,5
- ☐ 3,7
- ☐ 4,0
- ☐ 3,9

7 Welche Zahl ist $1{,}2$ plus $4{,}19$?

- ☐ 5,46
- ☐ 5,48
- ☐ 5,47
- ☐ 5,39

8 Wie viel kommt bei $4{,}05$ plus $1{,}13$ heraus?

- ☐ 5,23
- ☐ 5,14
- ☐ 5,18
- ☐ 5,15

9 Wie viel ist die Differenz von 6 und $4{,}74$?

- ☐ 1,25
- ☐ 1,26
- ☐ 1,33
- ☐ 1,22

10 Wie heißt $3{,}646$, wenn du auf zwei Nachkommastellen rundest?

- ☐ 3,66
- ☐ 3,65
- ☐ 3,64
- ☐ 3,68

DEHNEN

11 Wie viel ist die Summe aus $4{,}87$ und $4{,}8$?

- ☐ 9,60
- ☐ 9,73
- ☐ 9,74
- ☐ 9,67

12 Wie viel kommt bei $3{,}46$ minus $2{,}45$ heraus?

- ☐ 0,96
- ☐ 1,04
- ☐ 1,06
- ☐ 1,01

13 Das Ergebnis von $5{,}7$ plus $6{,}1$: wie viel ist es?

- ☐ 11,7
- ☐ 12,5
- ☐ 11,8
- ☐ 11,3

14 Runde $3{,}501$ auf eine Nachkommastelle.

- ☐ 3,2
- ☐ 3,4
- ☐ 3,3
- ☐ 3,5

15 Wie heißt $3{,}71$ auf eine ganze Zahl gerundet?

- ☐ 6
- ☐ 1
- ☐ 7
- ☐ 4

16 Wie viel hat 7 plus $2{,}30$ ergeben?

- ☐ 9,26
- ☐ 9,29
- ☐ 9,30
- ☐ 9,39

17 $2{,}57$ plus $1{,}69$: wie viel ist das?

- ☐ 4,28
- ☐ 4,20
- ☐ 4,27
- ☐ 4,26

18 Ziehe $7{,}0$ von $3{,}00$ ab: wie viel ist das?

- ☐ −4,00
- ☐ −3,96
- ☐ −4,08
- ☐ −3,91

19 Rechne $4{,}34$ plus $4{,}1$ plus $4{,}20$.

- ☐ 12,67
- ☐ 12,60
- ☐ 12,61
- ☐ 12,64

20 Runde $1{,}805$ auf zwei Nachkommastellen.

- ☐ 1,84
- ☐ 1,83
- ☐ 1,80
- ☐ 1,81

Kapitel 14 · Arbeitsheft

Dezimalzahlen multiplizieren und teilen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Multipliziere $1{,}5$ mit 6.

- ☐ 8,7
- ☐ 9,0
- ☐ 9,9
- ☐ 8,5

2 Rechne 2 mal $1{,}4$.

- ☐ 2,5
- ☐ 1,9
- ☐ 3,3
- ☐ 2,8

3 Rechne $8{,}4$ geteilt durch zwei.

- ☐ 4,2
- ☐ 3,7
- ☐ 3,8
- ☐ 3,9

4 Der Quotient aus $6{,}8$ und vier ist wie viel?

- ☐ 1,7
- ☐ 1,6
- ☐ 1,4
- ☐ 1,2

5 Wohin wandert das Komma, wenn man mal zehn rechnet?

- ☐ drei Stellen nach rechts
- ☐ zwei Stellen nach rechts
- ☐ eine Stelle nach rechts
- ☐ gar nicht

6 Berechne $5{,}6$ mal zehn.

- ☐ 53
- ☐ 52
- ☐ 57
- ☐ 56

7 Wie viel ist der Quotient aus $5{,}5$ und fünf?

- ☐ 1,7
- ☐ 1,3
- ☐ 0,5
- ☐ 1,1

8 Wie viel macht $2{,}8$ mal $4{,}3$ aus?

- ☐ 12,09
- ☐ 12,13
- ☐ 12,08
- ☐ 12,04

9 Wie viel ergibt $1{,}96$ geteilt durch vier?

- ☐ 0,40
- ☐ 0,43
- ☐ 0,41
- ☐ 0,49

10 Das Ergebnis von $4{,}4$ geteilt durch null Komma fünf ist wie viel?

- ☐ 8,9
- ☐ 9,5
- ☐ 9,4
- ☐ 8,8

DEHNEN

11 Das Produkt von $2{,}75$ und vier ist wie viel?

- ☐ 10,99
- ☐ 11,04
- ☐ 10,97
- ☐ 11,00

12 Wie viel bleibt, wenn du $6{,}7$ durch zwei teilst?

- ☐ 3,30
- ☐ 3,27
- ☐ 3,35
- ☐ 3,33

13 Wie viel ist $4{,}6$ geteilt durch null Komma zwei?

- ☐ 22,3
- ☐ 23,0
- ☐ 23,5
- ☐ 23,6

14 Wie groß ist $3{,}58$ mal $4{,}6$?

- ☐ 16,471
- ☐ 16,473
- ☐ 16,464
- ☐ 16,468

15 Was ist das Ergebnis von $6{,}2$ geteilt durch null Komma vier?

- ☐ 15,5
- ☐ 14,7
- ☐ 15,8
- ☐ 15,1

16 Teile $2{,}16$ durch null Komma null fünf.

- ☐ 43,25
- ☐ 43,29
- ☐ 43,22
- ☐ 43,20

17 Wie viel ist $4{,}39$ mal fünfundzwanzig?

- ☐ 109,68
- ☐ 109,75
- ☐ 109,69
- ☐ 109,81

18 Was ergibt $2{,}4$ geteilt durch acht?

- ☐ 0,3
- ☐ −0,3
- ☐ −0,4
- ☐ 0,5

19 Wie groß ist $3{,}50$ geteilt durch null Komma fünfundzwanzig?

- ☐ 13,92
- ☐ 13,98
- ☐ 14,00
- ☐ 14,08

20 Wie viel wird $1{,}2$ mal hundert?

- ☐ 118
- ☐ 129
- ☐ 116
- ☐ 120

Kapitel 15 · Arbeitsheft

Negative Brüche und Dezimalzahlen: die rationalen Zahlen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

AUFWÄRMEN

1 Welche Zahl ist minus drei Zehntel?

- ☐ 4/10
- ☐ 3/10
- ☐ −3/10
- ☐ 10/10

2 Wie heißt das Gegenzeichen von zwei Fünftel?

- ☐ −2/5
- ☐ 3/5
- ☐ 2/5

3 Welche Zahl ist minus null Komma sieben?

- ☐ −0,7
- ☐ 7/10
- ☐ 3/10

4 Wie heißt das Gegenzeichen von null Komma zwei?

- ☐ −0,2
- ☐ 8/10
- ☐ 2/10

5 Wie viel ist minus ein Sechstel plus ein Sechstel?

- ☐ 0
- ☐ −4/6
- ☐ −5/6
- ☐ −3/6

6 Welche ist größer, $-2/3$ oder $-1/2$?

- ☐ −2/3
- ☐ −1/2
- ☐ 1/2
- ☐ 2/3

7 Wie viel ist minus null Komma sechs plus null Komma sechs?

- ☐ −0,9
- ☐ 0
- ☐ −0,1
- ☐ −0,8

8 Wie viel ist minus zwei Viertel plus ein Viertel?

- ☐ −3/4
- ☐ −1/4
- ☐ −2/4

9 Wie viel ist minus null Komma zwei plus null Komma ein?

- ☐ −0,3
- ☐ −0,5
- ☐ −0,8
- ☐ −0,1

10 Wo liegt $-1/3$ auf der Zahlengeraden?

- ☐ das weiß ich nicht
- ☐ links von der Null
- ☐ rechts von der Null
- ☐ auf der Null

DEHNEN

11 Welche ist kleiner, $-3/4$ oder $-4/5$?

- ☐ 4/5
- ☐ 3/4
- ☐ −4/5
- ☐ −3/4

12 Wie viel ist minus ein Fünftel minus zwei Fünftel?

- ☐ −3/5
- ☐ −1/5
- ☐ −4/5
- ☐ −2/5

13 Wie viel ist minus ein Halb plus zwei Drittel?

- ☐ −1/6
- ☐ −4/6
- ☐ −2/6
- ☐ −3/6

14 Wie viel ist minus zwei Fünftel plus minus zwei Fünftel?

- ☐ −2/5
- ☐ −1/5
- ☐ −4/5
- ☐ −3/5

15 Wie viel ist minus null Komma neun mal 6?

- ☐ −0,7
- ☐ −6,2
- ☐ −5,4
- ☐ −6,6

16 Wie viel ist minus null Komma vier geteilt durch 4?

- ☐ −0,4
- ☐ −0,3
- ☐ −0,2
- ☐ −0,1

17 Welche ist die größte: $-1/3, -1/2, -2/3$?

- ☐ −2/3
- ☐ −1/2
- ☐ −1/3

18 Wie viel ist minus null Komma vier plus null Komma acht plus null Komma zwei?

- ☐ 0,6
- ☐ −0,9
- ☐ −0,5
- ☐ −0,2

19 Wie heißt das Gegenzeichen von $3\ 2/4$?

- ☐ −1 2/4
- ☐ −2 2/4
- ☐ −4 2/4
- ☐ −3 2/4

20 Wie heißt das Gegenzeichen von $7{,}87$?

- ☐ 7,87
- ☐ −7,87
- ☐ 2,13