Das Kommutativgesetz der Multiplikation

Name:

Stelle fest, welche Auswahl am besten das Kommutativgesetz der Multiplikation darstellt.

1) A. 1 • 3 = 3
B. 3 • (5 • 8) = (3 • 5) • 8
C. 3 • (5 + 8) = (3 • 5) + (3 • 8)
D. 3 • 5 = 5 • 3

2) A. 5 • (6 • 3) = (5 • 6) • 3
B. 1 • 5 = 5
C. 5 • (6 + 3) = (5 • 6) + (5 • 3)
D. 5 • 6 = 6 • 5

3) A. (9 • 1) + (9 × 4) = 9 • (1 + 4)
B. 9 • 1 = 9
C. (9 • 1) • 4 = 9 • (1 • 4)
D. 9 • 1 = 1 • 9

4) A. (8 • 10) + (8 × 3) = 8 • (10 + 3)
B. 8 • 10 = 10 • 8
C. (8 • 10) • 3 = 8 • (10 • 3)
D. 8 • 1 = 8

5) A. (8 • 0) + (8 × 1) = 8 • (0 + 1)
B. 8 • 0 = 0 • 8
C. (8 • 0) • 1 = 8 • (0 • 1)
D. 8 • 1 = 8

6) A. 9 • (1 • 8) = (9 • 1) • 8
B. 9 • (1 + 8) = (9 • 1) + (9 • 8)
C. 9 • 1 = 1 • 9
D. 1 • 9 = 9

7) A. 1 • 7 = 7
B. 7 • 2 = 2 • 7
C. 7 • (2 + 0) = (7 • 2) + (7 • 0)
D. 7 • (2 • 0) = (7 • 2) • 0

8) A. 7 • 4 = 4 • 7
B. 7 • (4 + 10) = (7 • 4) + (7 • 10)
C. 1 • 7 = 7
D. 7 • (4 • 10) = (7 • 4) • 10

9) A. (5 • 6) • 7 = 5 • (6 • 7)
B. 5 • 1 = 5
C. 5 • 6 = 6 • 5
D. (5 • 6) + (5 × 7) = 5 • (6 + 7)

10) A. 3 • (6 • 1) = (3 • 6) • 1
B. 3 • 6 = 6 • 3
C. 1 • 3 = 3
D. 3 • (6 + 1) = (3 • 6) + (3 • 1)

11) A. 9 • 4 = 4 • 9
B. 9 • (4 • 2) = (9 • 4) • 2
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • (4 + 2) = (9 • 4) + (9 • 2)

12) A. (1 • 8) + (1 × 10) = 1 • (8 + 10)
B. 1 • 8 = 8 • 1
C. 1 • 1 = 1
D. (1 • 8) • 10 = 1 • (8 • 10)

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Das Kommutativgesetz der Multiplikation Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, welche Auswahl am besten das Kommutativgesetz der Multiplikation darstellt.

1) A. 1 • 3 = 3
B. 3 • (5 • 8) = (3 • 5) • 8
C. 3 • (5 + 8) = (3 • 5) + (3 • 8)
D. 3 • 5 = 5 • 3

2) A. 5 • (6 • 3) = (5 • 6) • 3
B. 1 • 5 = 5
C. 5 • (6 + 3) = (5 • 6) + (5 • 3)
D. 5 • 6 = 6 • 5

3) A. (9 • 1) + (9 × 4) = 9 • (1 + 4)
B. 9 • 1 = 9
C. (9 • 1) • 4 = 9 • (1 • 4)
D. 9 • 1 = 1 • 9

4) A. (8 • 10) + (8 × 3) = 8 • (10 + 3)
B. 8 • 10 = 10 • 8
C. (8 • 10) • 3 = 8 • (10 • 3)
D. 8 • 1 = 8

5) A. (8 • 0) + (8 × 1) = 8 • (0 + 1)
B. 8 • 0 = 0 • 8
C. (8 • 0) • 1 = 8 • (0 • 1)
D. 8 • 1 = 8

6) A. 9 • (1 • 8) = (9 • 1) • 8
B. 9 • (1 + 8) = (9 • 1) + (9 • 8)
C. 9 • 1 = 1 • 9
D. 1 • 9 = 9

7) A. 1 • 7 = 7
B. 7 • 2 = 2 • 7
C. 7 • (2 + 0) = (7 • 2) + (7 • 0)
D. 7 • (2 • 0) = (7 • 2) • 0

8) A. 7 • 4 = 4 • 7
B. 7 • (4 + 10) = (7 • 4) + (7 • 10)
C. 1 • 7 = 7
D. 7 • (4 • 10) = (7 • 4) • 10

9) A. (5 • 6) • 7 = 5 • (6 • 7)
B. 5 • 1 = 5
C. 5 • 6 = 6 • 5
D. (5 • 6) + (5 × 7) = 5 • (6 + 7)

10) A. 3 • (6 • 1) = (3 • 6) • 1
B. 3 • 6 = 6 • 3
C. 1 • 3 = 3
D. 3 • (6 + 1) = (3 • 6) + (3 • 1)

11) A. 9 • 4 = 4 • 9
B. 9 • (4 • 2) = (9 • 4) • 2
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • (4 + 2) = (9 • 4) + (9 • 2)

12) A. (1 • 8) + (1 × 10) = 1 • (8 + 10)
B. 1 • 8 = 8 • 1
C. 1 • 1 = 1
D. (1 • 8) • 10 = 1 • (8 • 10)

Antworten

1. **D**
2. **D**
3. **D**
4. **B**
5. **B**
6. **C**
7. **B**
8. **A**
9. **C**
10. **B**
11. **A**
12. **B**

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								