Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

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

2) A. 3 • (7 • 10) = (3 • 7) • 10
B. 1 • 3 = 3
C. 3 • (7 + 10) = (3 • 7) + (3 • 10)
D. 3 • 7 = 7 • 3

3) A. 9 • (7 + 8) = (9 • 7) + (9 • 8)
B. 9 • (7 • 8) = (9 • 7) • 8
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • 7 = 7 • 9

4) A. 9 • 4 = 4 • 9
B. 9 • (4 • 7) = (9 • 4) • 7
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • (4 + 7) = (9 • 4) + (9 • 7)

5) A. (2 • 5) • 8 = 2 • (5 • 8)
B. (2 • 5) + (2 × 8) = 2 • (5 + 8)
C. 2 • 1 = 2
D. 2 • 5 = 5 • 2

6) A. 6 • (8 • 10) = (6 • 8) • 10
B. 6 • 8 = 8 • 6
C. 1 • 6 = 6
D. 6 • (8 + 10) = (6 • 8) + (6 • 10)

7) A. (1 • 0) • 10 = 1 • (0 • 10)
B. 1 • 0 = 0 • 1
C. 1 • 1 = 1
D. (1 • 0) + (1 × 10) = 1 • (0 + 10)

8) A. 1 • 3 = 3
B. 3 • (10 • 2) = (3 • 10) • 2
C. 3 • 10 = 10 • 3
D. 3 • (10 + 2) = (3 • 10) + (3 • 2)

9) A. 1 • 7 = 7
B. 7 • (0 • 3) = (7 • 0) • 3
C. 7 • 0 = 0 • 7
D. 7 • (0 + 3) = (7 • 0) + (7 • 3)

10) A. 1 • 8 = 8
B. 8 • (9 + 3) = (8 • 9) + (8 • 3)
C. 8 • 9 = 9 • 8
D. 8 • (9 • 3) = (8 • 9) • 3

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

12) A. 4 • (3 + 0) = (4 • 3) + (4 • 0)
B. 4 • (3 • 0) = (4 • 3) • 0
C. 4 • 3 = 3 • 4
D. 1 • 4 = 4

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 Identitätsgesetz der Multiplikation Name: **Lösungsschlüssel**

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

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

2) A. 3 • (7 • 10) = (3 • 7) • 10
B. 1 • 3 = 3
C. 3 • (7 + 10) = (3 • 7) + (3 • 10)
D. 3 • 7 = 7 • 3

3) A. 9 • (7 + 8) = (9 • 7) + (9 • 8)
B. 9 • (7 • 8) = (9 • 7) • 8
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • 7 = 7 • 9

4) A. 9 • 4 = 4 • 9
B. 9 • (4 • 7) = (9 • 4) • 7
C. 1 • 9 = 9
D. 9 • (4 + 7) = (9 • 4) + (9 • 7)

5) A. (2 • 5) • 8 = 2 • (5 • 8)
B. (2 • 5) + (2 × 8) = 2 • (5 + 8)
C. 2 • 1 = 2
D. 2 • 5 = 5 • 2

6) A. 6 • (8 • 10) = (6 • 8) • 10
B. 6 • 8 = 8 • 6
C. 1 • 6 = 6
D. 6 • (8 + 10) = (6 • 8) + (6 • 10)

7) A. (1 • 0) • 10 = 1 • (0 • 10)
B. 1 • 0 = 0 • 1
C. 1 • 1 = 1
D. (1 • 0) + (1 × 10) = 1 • (0 + 10)

8) A. 1 • 3 = 3
B. 3 • (10 • 2) = (3 • 10) • 2
C. 3 • 10 = 10 • 3
D. 3 • (10 + 2) = (3 • 10) + (3 • 2)

9) A. 1 • 7 = 7
B. 7 • (0 • 3) = (7 • 0) • 3
C. 7 • 0 = 0 • 7
D. 7 • (0 + 3) = (7 • 0) + (7 • 3)

10) A. 1 • 8 = 8
B. 8 • (9 + 3) = (8 • 9) + (8 • 3)
C. 8 • 9 = 9 • 8
D. 8 • (9 • 3) = (8 • 9) • 3

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

12) A. 4 • (3 + 0) = (4 • 3) + (4 • 0)
B. 4 • (3 • 0) = (4 • 3) • 0
C. 4 • 3 = 3 • 4
D. 1 • 4 = 4

Antworten

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

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