



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

Antworten

1) A. $1 \cdot 2 = 2$

B. $2 \cdot (4 + 6) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 6)$

C. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

D. $2 \cdot (4 \cdot 6) = (2 \cdot 4) \cdot 6$

2) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

B. $9 \cdot (0 + 8) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (0 \cdot 8) = (9 \cdot 0) \cdot 8$

3) A. $0 \cdot 1 = 0$

B. $(0 \cdot 9) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (9 + 6)$

C. $(0 \cdot 9) \cdot 6 = 0 \cdot (9 \cdot 6)$

D. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

4) A. $1 \cdot 10 = 10$

B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

C. $10 \cdot (8 + 5) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 5)$

D. $10 \cdot (8 \cdot 5) = (10 \cdot 8) \cdot 5$

5) A. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$

B. $0 \cdot (1 \cdot 8) = (0 \cdot 1) \cdot 8$

C. $1 \cdot 0 = 0$

D. $0 \cdot (1 + 8) = (0 \cdot 1) + (0 \cdot 8)$

6) A. $1 \cdot 6 = 6$

B. $6 \cdot (10 \cdot 5) = (6 \cdot 10) \cdot 5$

C. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

D. $6 \cdot (10 + 5) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 5)$

7) A. $5 \cdot (4 + 10) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 10)$

B. $5 \cdot (4 \cdot 10) = (5 \cdot 4) \cdot 10$

C. $1 \cdot 5 = 5$

D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

8) A. $9 \cdot (8 + 10) = (9 \cdot 8) + (9 \cdot 10)$

B. $9 \cdot (8 \cdot 10) = (9 \cdot 8) \cdot 10$

C. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

D. $1 \cdot 9 = 9$

9) A. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 5) = 4 \cdot (10 + 5)$

B. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

C. $(4 \cdot 10) \cdot 5 = 4 \cdot (10 \cdot 5)$

D. $4 \cdot 1 = 4$

10) A. $2 \cdot (6 + 3) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 3)$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot (6 \cdot 3) = (2 \cdot 6) \cdot 3$

D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

11) A. $2 \cdot (10 \cdot 9) = (2 \cdot 10) \cdot 9$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot 10 = 10 \cdot 2$

D. $2 \cdot (10 + 9) = (2 \cdot 10) + (2 \cdot 9)$

12) A. $(6 \cdot 5) \cdot 8 = 6 \cdot (5 \cdot 8)$

B. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$

C. $(6 \cdot 5) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (5 + 8)$

D. $6 \cdot 1 = 6$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

1) A. $1 \cdot 2 = 2$

B. $2 \cdot (4 + 6) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 6)$

C. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

D. $2 \cdot (4 \cdot 6) = (2 \cdot 4) \cdot 6$

2) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

B. $9 \cdot (0 + 8) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (0 \cdot 8) = (9 \cdot 0) \cdot 8$

3) A. $0 \cdot 1 = 0$

B. $(0 \cdot 9) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (9 + 6)$

C. $(0 \cdot 9) \cdot 6 = 0 \cdot (9 \cdot 6)$

D. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

4) A. $1 \cdot 10 = 10$

B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

C. $10 \cdot (8 + 5) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 5)$

D. $10 \cdot (8 \cdot 5) = (10 \cdot 8) \cdot 5$

5) A. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$

B. $0 \cdot (1 \cdot 8) = (0 \cdot 1) \cdot 8$

C. $1 \cdot 0 = 0$

D. $0 \cdot (1 + 8) = (0 \cdot 1) + (0 \cdot 8)$

6) A. $1 \cdot 6 = 6$

B. $6 \cdot (10 \cdot 5) = (6 \cdot 10) \cdot 5$

C. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

D. $6 \cdot (10 + 5) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 5)$

7) A. $5 \cdot (4 + 10) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 10)$

B. $5 \cdot (4 \cdot 10) = (5 \cdot 4) \cdot 10$

C. $1 \cdot 5 = 5$

D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

8) A. $9 \cdot (8 + 10) = (9 \cdot 8) + (9 \cdot 10)$

B. $9 \cdot (8 \cdot 10) = (9 \cdot 8) \cdot 10$

C. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

D. $1 \cdot 9 = 9$

9) A. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 5) = 4 \cdot (10 + 5)$

B. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

C. $(4 \cdot 10) \cdot 5 = 4 \cdot (10 \cdot 5)$

D. $4 \cdot 1 = 4$

10) A. $2 \cdot (6 + 3) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 3)$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot (6 \cdot 3) = (2 \cdot 6) \cdot 3$

D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

11) A. $2 \cdot (10 \cdot 9) = (2 \cdot 10) \cdot 9$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot 10 = 10 \cdot 2$

D. $2 \cdot (10 + 9) = (2 \cdot 10) + (2 \cdot 9)$

12) A. $(6 \cdot 5) \cdot 8 = 6 \cdot (5 \cdot 8)$

B. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$

C. $(6 \cdot 5) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (5 + 8)$

D. $6 \cdot 1 = 6$

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