



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

Antworten

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

B. $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (7 + 5)$

C. $(6 \cdot 7) \cdot 5 = 6 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

2) A. $1 \cdot (5 + 2) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 2)$

B. $1 \cdot (5 \cdot 2) = (1 \cdot 5) \cdot 2$

C. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$

D. $1 \cdot 1 = 1$

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

B. $6 \cdot (10 + 2) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 2)$

C. $6 \cdot (10 \cdot 2) = (6 \cdot 10) \cdot 2$

D. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

4) A. $2 \cdot (8 + 4) = (2 \cdot 8) + (2 \cdot 4)$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot (8 \cdot 4) = (2 \cdot 8) \cdot 4$

D. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$

5) A. $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$

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

C. $(10 \cdot 2) \cdot 9 = 10 \cdot (2 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

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

B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (4 + 10)$

C. $(1 \cdot 4) \cdot 10 = 1 \cdot (4 \cdot 10)$

D. $1 \cdot 1 = 1$

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

B. $4 \cdot (2 + 9) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 9)$

C. $4 \cdot (2 \cdot 9) = (4 \cdot 2) \cdot 9$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

8) A. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

B. $3 \cdot (5 \cdot 2) = (3 \cdot 5) \cdot 2$

C. $3 \cdot (5 + 2) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 2)$

D. $1 \cdot 3 = 3$

9) A. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

B. $7 \cdot 1 = 7$

C. $(7 \cdot 9) \cdot 10 = 7 \cdot (9 \cdot 10)$

D. $(7 \cdot 9) + (7 \cdot 10) = 7 \cdot (9 + 10)$

10) A. $6 \cdot (7 \cdot 8) = (6 \cdot 7) \cdot 8$

B. $1 \cdot 6 = 6$

C. $6 \cdot (7 + 8) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 8)$

D. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

11) A. $(0 \cdot 7) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (7 + 3)$

B. $0 \cdot 1 = 0$

C. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$

D. $(0 \cdot 7) \cdot 3 = 0 \cdot (7 \cdot 3)$

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

B. $6 \cdot (0 + 10) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 10)$

C. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

D. $6 \cdot (0 \cdot 10) = (6 \cdot 0) \cdot 10$

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. $6 \cdot 1 = 6$

B. $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (7 + 5)$

C. $(6 \cdot 7) \cdot 5 = 6 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

2) A. $1 \cdot (5 + 2) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 2)$

B. $1 \cdot (5 \cdot 2) = (1 \cdot 5) \cdot 2$

C. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$

D. $1 \cdot 1 = 1$

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

B. $6 \cdot (10 + 2) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 2)$

C. $6 \cdot (10 \cdot 2) = (6 \cdot 10) \cdot 2$

D. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

4) A. $2 \cdot (8 + 4) = (2 \cdot 8) + (2 \cdot 4)$

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot (8 \cdot 4) = (2 \cdot 8) \cdot 4$

D. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$

5) A. $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$

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

C. $(10 \cdot 2) \cdot 9 = 10 \cdot (2 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

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

B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (4 + 10)$

C. $(1 \cdot 4) \cdot 10 = 1 \cdot (4 \cdot 10)$

D. $1 \cdot 1 = 1$

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

B. $4 \cdot (2 + 9) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 9)$

C. $4 \cdot (2 \cdot 9) = (4 \cdot 2) \cdot 9$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

8) A. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

B. $3 \cdot (5 \cdot 2) = (3 \cdot 5) \cdot 2$

C. $3 \cdot (5 + 2) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 2)$

D. $1 \cdot 3 = 3$

9) A. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

B. $7 \cdot 1 = 7$

C. $(7 \cdot 9) \cdot 10 = 7 \cdot (9 \cdot 10)$

D. $(7 \cdot 9) + (7 \cdot 10) = 7 \cdot (9 + 10)$

10) A. $6 \cdot (7 \cdot 8) = (6 \cdot 7) \cdot 8$

B. $1 \cdot 6 = 6$

C. $6 \cdot (7 + 8) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 8)$

D. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

11) A. $(0 \cdot 7) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (7 + 3)$

B. $0 \cdot 1 = 0$

C. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$

D. $(0 \cdot 7) \cdot 3 = 0 \cdot (7 \cdot 3)$

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

B. $6 \cdot (0 + 10) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 10)$

C. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

D. $6 \cdot (0 \cdot 10) = (6 \cdot 0) \cdot 10$

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