

**Stelle fest, welche Auswahl am besten das Distributivgesetz der Multiplikation darstellt.****Antworten**

- 1) A. $(2 \cdot 6) + (2 \times 7) = 2 \cdot (6 + 7)$
B. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 6) \cdot 7 = 2 \cdot (6 \cdot 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

- 2) A. $(2 \cdot 4) + (2 \times 7) = 2 \cdot (4 + 7)$
B. $(2 \cdot 4) \cdot 7 = 2 \cdot (4 \cdot 7)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

- 3) A. $1 \cdot 7 = 7$
B. $7 \cdot (8 \cdot 2) = (7 \cdot 8) \cdot 2$
C. $7 \cdot (8 + 2) = (7 \cdot 8) + (7 \cdot 2)$
D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

- 4) A. $1 \cdot 8 = 8$
B. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
C. $8 \cdot (5 + 3) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 3)$
D. $8 \cdot (5 \cdot 3) = (8 \cdot 5) \cdot 3$

- 5) A. $(10 \cdot 5) \cdot 7 = 10 \cdot (5 \cdot 7)$
B. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$
C. $(10 \cdot 5) + (10 \times 7) = 10 \cdot (5 + 7)$
D. $10 \cdot 1 = 10$

- 6) A. $3 \cdot (9 \cdot 4) = (3 \cdot 9) \cdot 4$
B. $3 \cdot 9 = 9 \cdot 3$
C. $3 \cdot (9 + 4) = (3 \cdot 9) + (3 \cdot 4)$
D. $1 \cdot 3 = 3$

- 7) A. $4 \cdot (9 \cdot 3) = (4 \cdot 9) \cdot 3$
B. $4 \cdot (9 + 3) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 3)$
C. $1 \cdot 4 = 4$
D. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

- 8) A. $1 \cdot 5 = 5$
B. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$
C. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$
D. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$

- 9) A. $4 \cdot (9 \cdot 6) = (4 \cdot 9) \cdot 6$
B. $1 \cdot 4 = 4$
C. $4 \cdot (9 + 6) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 6)$
D. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

- 10) A. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$
B. $1 \cdot 6 = 6$
C. $6 \cdot (5 \cdot 4) = (6 \cdot 5) \cdot 4$
D. $6 \cdot (5 + 4) = (6 \cdot 5) + (6 \cdot 4)$

- 11) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
B. $(10 \cdot 7) + (10 \times 2) = 10 \cdot (7 + 2)$
C. $(10 \cdot 7) \cdot 2 = 10 \cdot (7 \cdot 2)$
D. $10 \cdot 1 = 10$

- 12) A. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (6 \cdot 5) = (9 \cdot 6) \cdot 5$
D. $9 \cdot (6 + 5) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 5)$

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



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

Antworten

- 1) A. $(2 \cdot 6) + (2 \times 7) = 2 \cdot (6 + 7)$
B. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 6) \cdot 7 = 2 \cdot (6 \cdot 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

- 2) A. $(2 \cdot 4) + (2 \times 7) = 2 \cdot (4 + 7)$
B. $(2 \cdot 4) \cdot 7 = 2 \cdot (4 \cdot 7)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

- 3) A. $1 \cdot 7 = 7$
B. $7 \cdot (8 \cdot 2) = (7 \cdot 8) \cdot 2$
C. $7 \cdot (8 + 2) = (7 \cdot 8) + (7 \cdot 2)$
D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

- 4) A. $1 \cdot 8 = 8$
B. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
C. $8 \cdot (5 + 3) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 3)$
D. $8 \cdot (5 \cdot 3) = (8 \cdot 5) \cdot 3$

- 5) A. $(10 \cdot 5) \cdot 7 = 10 \cdot (5 \cdot 7)$
B. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$
C. $(10 \cdot 5) + (10 \times 7) = 10 \cdot (5 + 7)$
D. $10 \cdot 1 = 10$

- 6) A. $3 \cdot (9 \cdot 4) = (3 \cdot 9) \cdot 4$
B. $3 \cdot 9 = 9 \cdot 3$
C. $3 \cdot (9 + 4) = (3 \cdot 9) + (3 \cdot 4)$
D. $1 \cdot 3 = 3$

- 7) A. $4 \cdot (9 \cdot 3) = (4 \cdot 9) \cdot 3$
B. $4 \cdot (9 + 3) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 3)$
C. $1 \cdot 4 = 4$
D. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

- 8) A. $1 \cdot 5 = 5$
B. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$
C. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$
D. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$

- 9) A. $4 \cdot (9 \cdot 6) = (4 \cdot 9) \cdot 6$
B. $1 \cdot 4 = 4$
C. $4 \cdot (9 + 6) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 6)$
D. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

- 10) A. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$
B. $1 \cdot 6 = 6$
C. $6 \cdot (5 \cdot 4) = (6 \cdot 5) \cdot 4$
D. $6 \cdot (5 + 4) = (6 \cdot 5) + (6 \cdot 4)$

- 11) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
B. $(10 \cdot 7) + (10 \times 2) = 10 \cdot (7 + 2)$
C. $(10 \cdot 7) \cdot 2 = 10 \cdot (7 \cdot 2)$
D. $10 \cdot 1 = 10$

- 12) A. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (6 \cdot 5) = (9 \cdot 6) \cdot 5$
D. $9 \cdot (6 + 5) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 5)$

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