



 Trage deine Antworten direkt auf diesem Blatt in die vorgesehenen Linien ein.

Hilfsmittel: nur Stift (kein Taschenrechner)

Aufgabe 1 (6 Punkte)

Ordne jedem Rechengesetz das passende Beispiel zu. Verbinde dazu die Spalten mit einem Strich.

1. Kommutativgesetz	●	●	A. $7 \cdot (3 + 4) = 7 \cdot 3 + 7 \cdot 4$
2. Assoziativgesetz	●	●	B. $5 + 9 = 9 + 5$
3. Distributivgesetz	●	●	C. $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (6 \cdot 10)$

🔗 Verbinde die passenden Elemente direkt in der Aufgabe oben.

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Berechne geschickt, indem du zuerst passende Zahlen zusammenfasst. Notiere deinen Rechenweg.

24 + 57 + 76 = _____

18 + 35 + 82 + 15 = _____

125 + 349 + 75 = _____

6 + 48 + 94 + 2 = _____



Aufgabe 3 (10 Punkte)

Wende das Distributivgesetz an, um geschickt zu multiplizieren. Notiere deinen Rechenweg.

8 · 99 = _____

7 · 102 = _____

12 · 25 = _____

4 · 998 = _____

Aufgabe 4 (8 Punkte)

Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

- ☐ Richtig ☐ Falsch Für die Subtraktion gilt das Kommutativgesetz, also $9 - 4 = 4 - 9$.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Das Assoziativgesetz erlaubt es, die Reihenfolge der Faktoren bei einer Multiplikation zu ändern.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Mit dem Distributivgesetz kann man ein Produkt in eine Summe umwandeln.
- ☐ Richtig ☐ Falsch $15 \cdot 4$ ist dasselbe wie $4 \cdot 15$, weil für die Multiplikation das Kommutativgesetz gilt.

✎ Kreuze direkt in der Aufgabe oben an.



