GN: Potenzen: Verbindung/GA - F7

Mathematik

① Berechne! / 1

a) $10 \cdot 8^1 + 7 =$

b) $3 - 3^2 =$

② Berechne! / 1

a) $(9 - 4)^2 : 10 =$

b) $(5 - 5^1) : 4^2 =$

③ Berechne! / 1

a) $2^2 \cdot (5^2 - 4 \cdot 7) - 6 \cdot (5^1 - 10) =$

b) $4^2 \cdot (4^3 - 7 \cdot 4) - 7 : (7^2 - 4) =$

CC BY SA

GN: Potenzen: Verbindung/GA - F7

Mathematik

④ Berechne! / 1

a) $-9^2 \cdot (-4) \cdot (-9) + 4^2 =$

b) $3 : (2^2 - 1) - (-9)^2 =$

⑤ Vereinfache die Ausdrücke zuerst.
Dann löse die Rechnungen. / 1

a) $\frac{5^2 \cdot 5^2}{5^2} - (2^2)^2 =$ =

b) $\frac{9^3 \cdot 9^3}{9^3} - (4^3)^3 =$ =

⑥ Löse die Aufgaben. / 1

a) $\frac{3^2 \cdot 3^1 + 3^1}{3^2 - 4 \cdot 1} =$ =

b) $\frac{2^2 \cdot 6^2 + 2^2}{50 - 57} =$ =

Punkte: **/ 6**

Unterschrift