

# GN: Potenzen: F4, F5

Mathematik M, R

① Vereinfache die Rechnungen und berechne den Wert der Potenz!

/ 2

a)  $(-2)^1 \cdot (-2)^1 = \text{ } = \text{ }$

b)  $3^3 \cdot 3^5 = \text{ } = \text{ }$

② Vereinfache!

/ 2

a)  $x^3 \cdot x^0 = \text{ }$

b)  $x^2 : x^0 = \text{ }$

③ Vereinfache und berechne den Wert der Potenz!

/ 2

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

b)  $5^0 \cdot 7^0 = \text{ } = \text{ }$

④ Vereinfache die Rechnungen soweit wie möglich!

/ 2

a)  $(-2)^5 \cdot (-8)^5 \cdot (-8)^3 \cdot (5)^5 = \text{ }$

b)  $5^3 \cdot (-8)^3 \cdot (-8)^3 \cdot (-8)^3 = \text{ }$

Punkte: / 8

Unterschrift

