

GN: Potenzen potenzieren - F6

Mathematik M, R

① Vereinfache die Rechnungen.

/ 2

a) $(2,84^2)^3 =$

c) $(2^5)^5 =$

b) $(7^5)^0 =$

d) $(3^3)^4 =$

② Vereinfache die Rechnungen.

/ 2

a) $(6,62^2)^3 =$

c) $(-5^3)^1 =$

b) $(-2^4)^2 =$

d) $(9,84^5)^4 =$

③ Vereinfache die Rechnungen und berechne ihren Wert.

/ 2

a) $(5,94^3)^1 =$ =

b) $(7^2)^2 =$ =

④ Bestimme jeweils den Wert von x.

/ 2

a) $(4^4)^x = 4^{28}$
x =

c) $(7^x)^2 = 7^4$
x =

b) $(7^x)^8 = 7^{56}$
x =

d) $(10^7)^x = 10^{28}$
x =

Punkte:

/ 8

Unterschrift

