05 Klammern & Potenzen

Klammern vor Potenzen, Punktrechnung vor Strichrechnung.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

A Berechne zuerst die Klammer.

01 $-4+(7-12)=$

02 $8-(-3+6)=$

03 $(-2)\cdot(5-9)=$

04 $(-18):(2-5)=$

05 $-7-(-4-6)=$

06 $(6-10)\cdot(-3)=$

B Achte auf die Basis und auf das Vorzeichen.

07 $(-3)^2=$

08 $-3^2=$

09 $(-2)^3=$

10 $(-2)^4=$

11 $(-5)^0=$

12 $(-1)^7=$

C Wende die Reihenfolge der Rechenarten an.

13 $-6+3\cdot(-4)=$

14 $18:(-3)+5=$

15 $(-4)^2-3\cdot5=$

16 $-2^2+(-3)^2=$

17 $12-(-2)^3=$

18 $(-3)^2\cdot(-2)+8=$

D Verbinde Klammern, Brüche und Potenzen.

19 $-[6-(-2)]=$

20 $4-[3-(-5)]=$

21 $(-2)\cdot[5-(8-4)]=$

22 $\dfrac{(-3)^2-5}{-2}=$

23 $\left(-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{3}{4}=$

24 $[(-2)^2-6]^2=$

Rechenwege bei Bedarf im Heft. Kontrolle: _____ / 24 Aufgaben richtig