06 Alles kombiniert

Rechne sorgfältig. Notiere längere Rechenwege in deinem Heft.

Die Nummern entsprechen dem jeweiligen Arbeitsblatt.

A Berechne die gemischten Terme.

01 $-12+9=-3$

02 $24:(-4)=-6$

03 $(-8)\cdot(-2)=16$

04 $-27+16=-11$

05 $18-20=-2$

06 $(-9):(-3)=3$

B Rechne mit Brüchen und Dezimalzahlen.

07 $\left(-\frac{1}{4}\right)\cdot(-2)=\frac{1}{2}$

08 $-\frac{2}{3}:(-1)=\frac{2}{3}$

09 $(-1{,}5)\cdot 2{,}4=-3{,}6$

10 $\frac{1}{4}-\frac{1}{4}=0$

11 $-2+0{,}5=-1{,}5$

12 $1-1=0$

C Ergänze 13-16. Berichtige 17-18.

13 5

14 $\ldots+2=-3 \quad\Rightarrow\quad -5$

15 $-4 \quad \text{oder} \quad 4$

16 -3

17 $(-3)^2=9$

18 $4\cdot 2=8$

D Stelle eine Rechnung auf und beantworte die Frage.

19 $9-(-4)=13$

Die Temperatur steigt um 13 °C.

20 $-3+8-6=-1$

Ziel: Stockwerk -1.

21 $-18+30-3\cdot 7=-9$

Neuer Kontostand: -9 €.

22 $-12+5-8=-15$

Position: -15 m, also 15 m tief.

23 $2+5\cdot(-3)=-13$

Nach 5 Stunden: -13 °C.

24 $17-(-8)=25$

Höhenunterschied: 25 m.

Bei Ergänzungsaufgaben ist die gesuchte Zahl angegeben.