04 Dezimalzahlen & Brüche

Nutze die Vorzeichenregeln. Kürze Bruchergebnisse vollständig.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

A Rechne mit Dezimalzahlen.

01 $-2{,}4+0{,}7=$

02 $1{,}8-3{,}5=$

03 $-1{,}2-(-0{,}8)=$

04 $(-0{,}6)\cdot 5=$

05 $(-1{,}5)\cdot(-2)=$

06 $(-4{,}8):(-0{,}6)=$

B Addiere und subtrahiere Brüche.

07 $-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=$

08 $\frac{2}{3}-\frac{5}{6}=$

09 $-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=$

10 $-\frac{3}{5}-\left(-\frac{1}{5}\right)=$

11 $-\frac{3}{4}+\frac{1}{2}=$

12 $\frac{1}{6}-\frac{3}{4}=$

C Multipliziere und dividiere Brüche.

13 $\left(-\frac{2}{3}\right)\cdot\frac{3}{4}=$

14 $\left(-\frac{3}{5}\right)\cdot\left(-\frac{5}{6}\right)=$

15 $\left(-\frac{3}{4}\right):\frac{3}{2}=$

16 $\frac{2}{5}:\left(-\frac{4}{5}\right)=$

17 $\left(-\frac{2}{3}\right):\left(-\frac{4}{3}\right)=$

18 $\left(-\frac{5}{8}\right)\cdot\frac{4}{5}=$

D Verbinde ganze Zahlen, Dezimalzahlen und Brüche.

19 $-2+\frac{3}{2}=$

20 $0{,}5-\frac{3}{4}=$

21 $-\frac{1}{4}+0{,}75=$

22 $-1{,}2+\frac{2}{5}=$

23 $\left(-\frac{1}{2}\right)\cdot(-0{,}8)=$

24 $(-0{,}6):\frac{3}{5}=$

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