

Fitnessstest



Nr. 7.5

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Brüche dividieren

Berechne: $2\frac{2}{3} : 1\frac{2}{6} =$

Aufgabe 2 – Dezimalbrüche multiplizieren

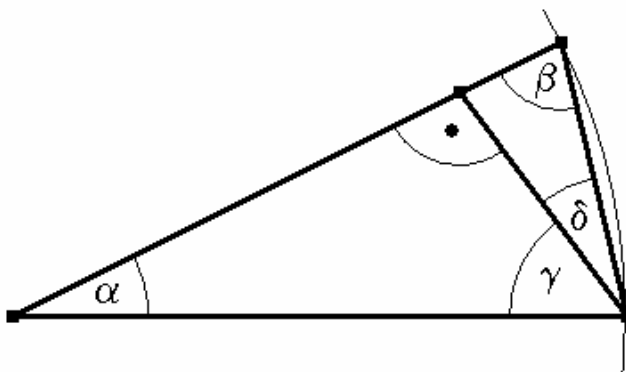
Mache zunächst eine Überschlagsrechnung und berechne dann genau:

$$2,372 \cdot 19,6 =$$

Aufgabe 3 – Winkel bestimmen

In der nebenstehenden Zeichnung ist ein gleichschenkliges Dreieck abgebildet mit $\beta = 70^\circ$. Bestimme die anderen Winkel ohne zu messen.

$\alpha =$
 $\gamma =$
 $\delta =$



Aufgabe 4 – nicht gestellt

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note: Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Brüche dividieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Dezimalbrüche multiplizieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Winkel bestimmen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 7.5

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Brüche dividieren

Berechne: $2\frac{1}{4} : \frac{7}{4} =$

Aufgabe 2 – Dezimalbrüche multiplizieren

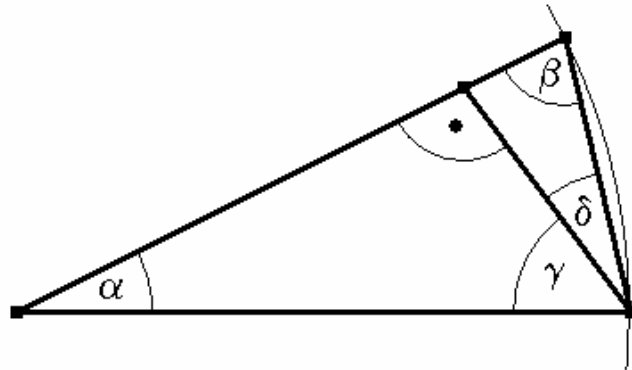
Mache zunächst eine Überschlagsrechnung und berechne dann genau:

$$2,72 \cdot 14,42 =$$

Aufgabe 3 – Winkel bestimmen

In der nebenstehenden Zeichnung ist $\delta = 40^\circ$. Bestimme die anderen Winkel ohne zu messen.

$\alpha =$
 $\gamma =$
 $\beta =$

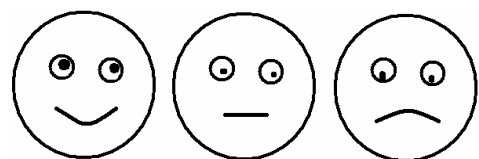


Aufgabe 4 – nicht gestellt

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Brüche dividieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Dezimalbrüche multiplizieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Winkel bestimmen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	nicht gestellt	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



Lösungen Fitnesstest Nr. 7.5

Diagnose-Durchgang

1) $2\frac{2}{3} : 1\frac{2}{6} = \frac{8}{3} : \frac{8}{6} = \frac{8 \cdot 6}{3 \cdot 8} = \frac{1 \cdot 2}{1 \cdot 1} = 2$

2) **Ü: 2*20=40** $2,372 \cdot 19,6 = 46,4912$

3) Es handelt sich um ein gleichschenkliges Dreieck! Also: $\alpha = 40^\circ$, $\gamma = 50^\circ$, $\delta = 20^\circ$

Parallel-Durchgang

1) $\frac{9}{7}$

2) **Ü: 3*14=42** $2,72 \cdot 14,42 = 39,224$

3) Es handelt sich um ein gleichschenkliges Dreieck! Also: $\alpha = 80^\circ$, $\gamma = 10^\circ$, $\beta = 50^\circ$