

Lösungen Fitnesstest Nr. 7.3

Diagnose-Durchgang

1) **Ü: $18 \cdot 2 = 36$** **Genau: $17,67 \cdot 2,351 = 41,54217$**

2) $(1+711) - (1 \cdot 711) = 712 - 711 = 1$

3) **U=14m, A=10m²**

4) $2\frac{1}{4} : 1\frac{1}{3} = \frac{9}{4} : \frac{4}{3} = \frac{9}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{27}{16} (=1\frac{1}{16})$

Parallel-Durchgang

1) **Ü: $7 \cdot 13 = 91$** **Genau: $7,07 \cdot 12,81 = 90,5667$**

2) $(72:8) + (112-13) = 9 + 99 = 108$

3) **U=24m, A=36 m²**

4) $1\frac{2}{3} : \frac{10}{27} = \frac{5}{3} : \frac{10}{27} = \frac{5}{3} \cdot \frac{27}{10} = \frac{1}{1} \cdot \frac{9}{2} = \frac{9}{2}$

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 7.3

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Dezimalbrüche multiplizieren

Mach zunächst eine Überschlagsrechnung und berechne dann genau:

$$7,07 \cdot 12,81 =$$

Aufgabe 2 – Terme aufstellen und berechnen

Stelle einen Term auf und berechne anschließend seinen Wert.

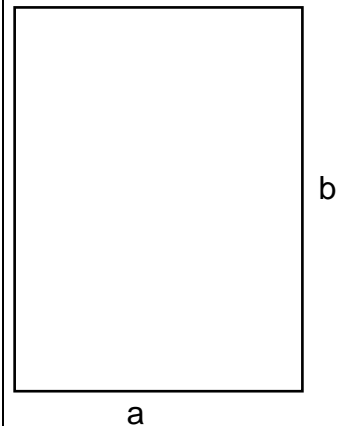
Der Quotient aus 72 und 8 wird addiert zur Differenz von 112 und 13.

Aufgabe 3 – Berechnungen am Rechteck

In dem rechts abgebildeten Rechteck ist die Seite $a=6m$ und die Seite $b=6m$. Berechne Umfang und Flächeninhalt.

A=

U=



Aufgabe 4 – Brüche dividieren

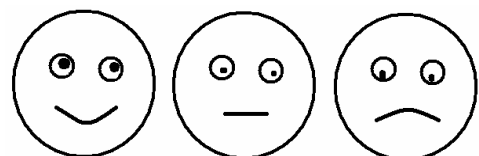
Berechne und gib das Ergebnis als vollständig gekürzten Bruch an:

$$1\frac{2}{3} : \frac{10}{27} =$$

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Dezimalbrüche multiplizieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Terme aufstellen und berechnen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Berechnungen am Rechteck	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Brüche dividieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



Fitnessstest



Nr. 7.3

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Dezimalbrüche multiplizieren

Mach zunächst eine Überschlagsrechnung und berechne dann genau:

$$17,67 \cdot 2,351 =$$

Aufgabe 2 – Terme aufstellen und berechnen

Stelle einen Term auf und berechne anschließend seinen Wert.

Das Produkt von 1 und 711 wird subtrahiert von der Summe von 1 und 711.

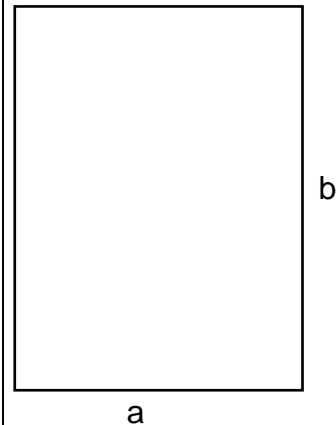
Aufgabe 3 – Berechnungen am Rechteck

In dem rechts abgebildeten Rechteck ist die Seite $a=2m$ und die Seite $b=5m$. Berechne Umfang U und Flächeninhalt

A.

U=

A=



Aufgabe 4 – Brüche dividieren

Berechne und gib das Ergebnis als vollständig gekürzten Bruch an:

$$2\frac{1}{4} : 1\frac{1}{3} =$$

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note: Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Dezimalbrüche multiplizieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Terme aufstellen und berechnen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Berechnungen am Rechteck	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Brüche dividieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering