
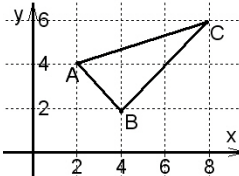

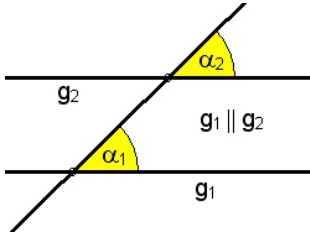
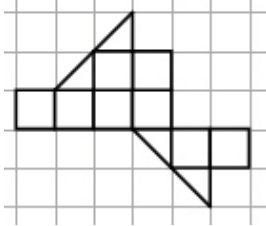
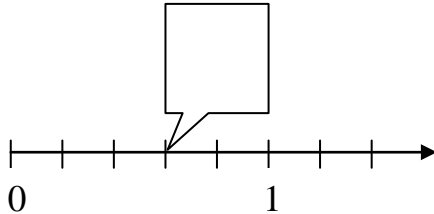
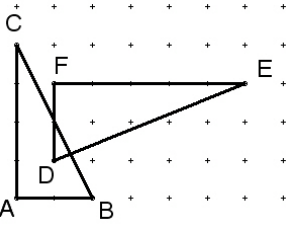
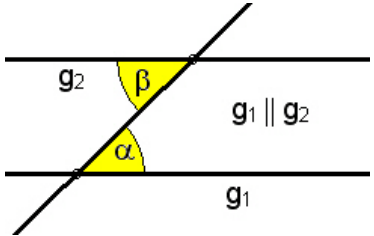

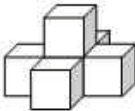
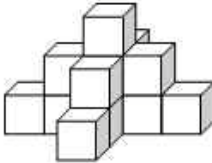
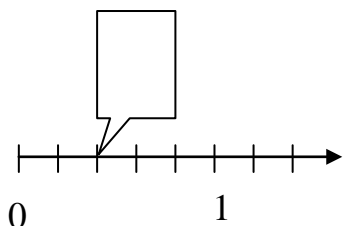


| A | 6061 |
|----|--|
| 1. | <p>Im Praktikum hatte Pauls Bruder in einer Woche die folgenden Arbeitszeiten. Mo 5 h Die 6 h 45 min Mi 7 h Do 6 h 15 min Fr 5 h</p> <p>Berechne die durchschnittliche Arbeitszeit.</p>  |
| 2. | <p>Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne die zugehörigen Bildpunkte. $\frac{33}{11}$ $\frac{3}{6}$ $2\frac{2}{10}$</p> |
| 3. | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Gib die Koordinaten eines Dreiecks DEF an, das kongruent zum Dreieck ABC ist.</p> </div> </div> |
| 4. | <p>Welche Angabe ist richtig? Der Anteil des Flächeninhalts von Sachsen an Deutschland beträgt</p> <p>(A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{10}$.</p> |
| 5. | <p>400 g Salami kosten 4,39 € Wie viel Euro kostet 1 kg?</p>  |
| 6. | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Schreibe den zugehörigen Satz auf.</p> </div> </div> |
| 7. | <p>Mit den Grundziffern a, b und c wird die dreistellige Zahl abc gebildet. Die Quersumme dieser Zahl beträgt 13. Welche Gleichung ist richtig? (A) $a + b + c = 13$ (B) $100 \cdot (a + b + c) = 13$ (C) $100a + 10b + c = 13$</p> |
| 8. | <p>Vergleiche die Flächeninhalte A_1 und A_2 miteinander. $A_1 = 0,254 \text{ cm}^2$ $A_2 = 24,5 \text{ mm}^2$</p> |

| | |
|----------|--|
| B | 6062 |
| 1. | Die folgende Zahlenfolge ist nach einer Regel aufgebaut. Gib die Zahl x an. 169; 144; 121; x |
| 2. | a) $\frac{2}{5} \cdot 7 =$ b) $2\frac{1}{3}h + 45 \text{ min} =$ |
| 3. |  <p>Übertrage und zerlege/zerschneide in zwei kongruente Teile. Die Teile können gewendet werden.</p> |
| 4. | Wahr oder falsch? Ein Würfel mit 1 dm Kantenlänge fasst 10 Liter. |
| 5. | a) 4,4 cm = dm b) 87,0 g = kg |
| 6. |  <p>Gib die zugehörige Zahl als Dezimalbruch und gemeinen Bruch an.</p> |
| 7. | Ergänze das folgende Kommutativgesetz der Addition. Für alle gebrochenen Zahlen $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ gilt: |
| 8. | Eine Pizza wird in 20 gleichgroße Portionen geteilt und für je 2,60 € verkauft. Wie teuer wäre eine Portion Pizza, wenn man sie in 16 gleichgroße Teile teilt? |

| | |
|----------|---|
| C | 6063 |
| 1. | Schreibe die folgende Zahl mit Ziffern. achtzehn Milliarden vier Millionen fünfzigtausend |
| 2. | Julia braucht mit dem Fahrrad für ihren Schulweg 25 min bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 12 km/h. Wie lange dauert die Fahrt, wenn ihre Mutter sie mit dem Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h fährt? |
| 3. | a) $0,5 + \frac{3}{4} =$ b) $1,5 \cdot \frac{4}{3} =$ |
| 4. |  <p>Sind die beiden Dreiecke ABC und DEF zueinander kongruent?</p> |
| 5. | Wahr oder falsch? Die Fläche eines Fußballfeldes ist ca. 1 km ² groß. |
| 6. |  <p>Schreibe den zugehörigen Satz auf.</p> |
| 7. | 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{16}$... Gib die nächsten drei Zahlen an. |
| 8. | Runde auf Hundertstel. a) 3,14159 b) 1,23564789 c) 0,89936 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|-----|---------------|-----|--|-----|--|--|--|-----|
| D | 6064 | | | | | | | | | | |
| 1. | Ordne 10 ml; 1 dm³ und 10 Liter den richtigen Repräsentanten zu. (A) Saftflasche (B) Wassereimer (C) Parfümflasche | | | | | | | | | | |
| 2. | <div><div> 1</div><div> 2</div><div> 3</div></div> <div>Wie viele Würfel enthält die vierte Figur?</div> | | | | | | | | | | |
| 3. | Ein PKW verbraucht für 625 km 45 Liter Kraftstoff. Berechne den durchschnittlichen Verbrauch für je 100 km. | | | | | | | | | | |
| 4. | <div>Gib die zugehörige Zahl als Dezimalbruch und gemeinen Bruch an.</div> <div></div> | | | | | | | | | | |
| 5. | Ergänze das folgende Assoziativgesetz der Multiplikation. Für alle gebrochenen Zahlen $\frac{a}{b}$, $\frac{c}{d}$ und $\frac{e}{f}$ gilt: | | | | | | | | | | |
| 6. | Runde auf die nächstliegende natürliche Zahl. a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{27}{5}$ c) $5\frac{7}{11}$ | | | | | | | | | | |
| 7. | <table><tr><td>a</td><td>11</td><td>$\frac{1}{7}$</td><td>0,2</td><td></td></tr><tr><td>7•a</td><td></td><td></td><td></td><td>4,9</td></tr></table> <div>Übertrage und ergänze.</div> | a | 11 | $\frac{1}{7}$ | 0,2 | | 7•a | | | | 4,9 |
| a | 11 | $\frac{1}{7}$ | 0,2 | | | | | | | | |
| 7•a | | | | 4,9 | | | | | | | |
| 8. | In welchem Viereck werden durch die Diagonalen vier zueinander kongruente Dreiecke erzeugt? | | | | | | | | | | |