**Vorwissenstest zur Einheit „Zuordnungen“**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Inhalte** | **Aufgaben**  | 3 Stimmungsgesichter Ankreuzen Horizontal Stock-Vektorgrafik | Adobe Stock |
| 1. Punkte in einem Koordinatensystem darstellen und ablesen
 | 1 |  |  |  |
| 1. Informationen in Tabellen und Diagrammen darstellen
 | 2, 3 |  |  |  |
| 1. Informationen aus Tabellen und Diagrammen ablesen
 | 3a) |  |  |  |
| 1. Informationen aus Texten entnehmen
 | 2, 4, 7 |  |  |  |
| 1. Rechnen mit Größen
 | 5 |  |  |  |
| 1. Runden von Größen
 | 6 |  |  |  |
| 1. Rechnen mit Dezimalzahlen
 | 8a)+b) |  |  |  |
| 1. Rechnen mit Brüchen
 | 8c)+d) |  |  |  |
| 1. Fachbegriffe Faktor, Produkt, Quotient
 | 8e)+f) |  |  |  |

1. **Koordinatensystem**
2. **Stelle** die Punkte A(1|1), B(5|1), C(5|3), D(1|3) in einem Koordinatensystem (Einheit 1cm) **dar**. **Verbinde** die Punkte zum Viereck ABCD.
3. **Zeichne** die Diagonalen des Vierecks ABCD ein.

**Gib** die Koordinaten des Schnittpunktes S **an**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zahl** | **Das Doppelte der Zahl** |
| ½ |  |
| 1 |  |
| 1,50 |  |
| 2 |  |
|  | 9 |

1. **Tabelle**
2. **Vervollständige** die Tabelle.
3. Lisa verkauft ihre alten Kinderbücher auf einem Flohmarkt. Ein Buch kostet 1,50 €.

**Lege** für Lisa eine Tabelle **an**, damit sie sich beim Verkauf nicht verrechnet.

1. **Diagramm**

Das Diagramm zeigt den Temperaturverlauf von Kiel, gemessen am 30.04.21.

1. **Bestimme** die Temperaturen.

höchste Temperatur: ……°C niedrigste Temperatur: ……°C

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uhrzeit** | 6:00 | 10:00 | 14:00 | 18:00 |
| **Temp. in °C** |  |  |  |  |

1. **Fülle** die Tabelle **aus**.
2. **Sachaufgaben lösen**
3. Jonas kauft 4 Käsestangen. Er bezahlt 4,80 €. Wie viel kostet eine Käsestange? …………….
4. Zwei Muffins kosten 1,60 €. Wie viel kosten 5 Muffins? …………….

**Kurz und knapp**

1. **Gib** die Größe in der angegebenen Einheit **an**.
2. 2,6 cm = ……………. mm
3. 3 kg 61 g = ……………. kg
4. 1 h 35 min = ……………. min
5. 2 l …… ml = 2045 ml
6. **Runde auf** das Ganze der angegebenen Einheit.
7. 1842 m $≈$ …………….. km
8. 6,45 € $≈$ …………….. €
9. 15 377 g $≈$ …………….. kg
10. 75 s $≈$ …………….. min
11. **Überprüfe**, ob die folgenden Aussagen immer wahr sind.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ja** | **nein** |
| 1. Je länger die Playstation in Betrieb ist, desto mehr Strom verbraucht sie.
 |  |  |
| 1. Je mehr Schülerinnen und Schüler Müll auf dem Schulhof sammeln, desto weniger Zeit wird für das Müllsammeln benötigt.
 |  |  |
| 1. Je mehr Zeit eine Schülerin oder ein Schüler für ihre/seine Hausaufgaben benötigt, desto besser sind die Hausaufgaben.
 |  |  |
| 1. Wenn ich das Alter eines Kindes kenne, weiß ich, in welche Jahrgangsklasse es geht.
 |  |  |

1. **Berechne.**
2. 0,4 $∙ 0,$3 = …………….
3. 1,6 : 8 = …………….
4. 6 $∙$ $\frac{1}{2}$ = …………….
5. $\frac{2}{3}+ \frac{1}{6}$ = …………….…………….
6. Der Wert des 1. Faktors ist 25, der Wert des Produktes beträgt 100.

Gib den Wert des zweiten Faktors an: …………….

1. Bestimme den Wert des Quotienten aus 120 und 4: …………….