22.12.2015

Prozentrechnung

Stationenarbeit zur Wiederholung

Klasse 6 Werkrealschule/Realschule

Von C. Hurter

**Stationen-Checkliste**

Name: ………………………………………………………………

Folgende Stationen habe ich schon erledigt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Station 1 | O Leicht | O es ging | O Schwer |
| Station 2 | O Leicht | O es ging | O Schwer |
| Station 3 | O Leicht | O es ging | O Schwer |

# C:\Users\Cori\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\EGQQPNCV\mathematics-149434_640[1].pngStation 1

**Aufgabe 1:**

Schreibe folgende Kommazahlen in Prozentangaben um.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1,00 = | 1. 0,98= |
| 1. 0,77= | 1. 0,25= |
| 1. 0,14= | 1. 0,56= |
| 1. 0,00= | 1. 0,22= |
| 1. 0,41= | 1. 0,11= |
| 1. 0,80= | 1. 0,85= |
| 1. 0,12= | 1. 0,13= |
| 1. 0,47= | 1. 0,93= |

**Aufgabe 2:**

Schreibe folgende Prozentangaben in Dezimalzahlen (Kommazahlen) um.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 50% = | 1. 45% = |
| 1. 46% = | 1. 78% = |
| 1. 56 % = | 1. 88 % = |
| 1. 23 % = | 1. 17 % = |
| 1. 15 % = | 1. 63 % = |
| 1. 28 % = | 1. 55 % = |

# Station 2

Schreibe zu jedem Bild den dazugehörigen Bruch, Dezimalbruch und Dezimalzahl. Kannst du daraus den Prozentsatz ableiten?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Es sind … von … rot gefärbt | Bruch | Dezimalbruch | Dezimal-zahl | Prozentsatz |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Station 3

Fülle die Lücken in der Tabelle aus. Zeichne anschließend ein Bild, welches den prozentualen Anteil angibt. Wähle die Form klug!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bild mit Anteile | Bruch | Dezimalbruch | Dezimalzahl | Prozentsatz |
|  |  |  | 0,8 |  |
|  |  |  | 0,08 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 30% |
|  |  |  |  | 14% |
|  |  |  | 0,67 |  |

# Station 1-LösungC:\Users\Cori\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\EGQQPNCV\mathematics-149434_640[1].png

**Aufgabe 1:**

Schreibe folgende Kommazahlen in Prozentangaben um.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1,00 = 100 % | 1. 0,98= 98 % |
| 1. 0,77= 77 % | 1. 0,25= 25 % |
| 1. 0,14= 14 % | 1. 0,56= 56 % |
| 1. 0,00= 0 % | 1. 0,22= 22 % |
| 1. 0,41= 41 % | 1. 0,11= 11 % |
| 1. 0,80= 80 % | 1. 0,85= 85 % |
| 1. 0,12= 12 % | 1. 0,13= 13 % |
| 1. 0,47= 47 % | 1. 0,93= 93 % |

**Aufgabe 2:**

Schreibe folgende Prozentangaben in Dezimalzahlen (Kommazahlen) um.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 50% = 0,5 | 1. 45% = 0,45 |
| 1. 46% = 0,46 | 1. 78% = 0,78 |
| 1. 56 % = 0,56 | 1. 88 % = 0,88 |
| 1. 23 % = 0,23 | 1. 17 % = 0,17 |
| 1. 15 % = 0,15 | 1. 63 % = 0,63 |
| 1. 28 % = 0,28 | 1. 55 % = 0,55 |

# Station 2- Lösungen

Schreibe zu jedem Bild den dazugehörigen Bruch, Dezimalbruch und Dezimalzahl. Kannst du daraus den Prozentsatz ableiten?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Es sind … von … Flächen rot gefärbt | Bruch | Dezimalbruch | Dezimal-zahl | Prozentsatz |
|  | Es ist 1 von 4 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,25 | 25 % |
|  | Es sind 3 von 8 Flächen sind rot gefärbt |  |  | 0,125 | 12,5 |
|  | Es sind 2 von 4 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,5 | 50 % |
|  | Es sind 7 von 20 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,35 | 35 % |
|  | Es sind 3 von 10 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,30 | 30 % |
|  | Es sind 6 von 10 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,6 | 60 % |
|  | Es sind 13 von 20 Flächen rot gefärbt |  |  | 0,65 | 65 % |

# Station 3- Lösungen

Fülle die Lücken in der Tabelle aus. Zeichne anschließend ein Bild, welches den prozentualen Anteil angibt. Kürze und wähle die Form klug!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bild mit Anteile | Bruch | Dezimalbruch | Dezimalzahl | Prozentsatz |
|  |  |  | 0,8 | 80 % |
|  |  |  | 0,08 | 8 % |
|  |  |  | 0,7 | 70 % |
|  |  |  | 0,4 | 40 % |
|  |  |  | 0,3 | 30% |
|  |  |  | 0,14 | 14% |
|  |  |  | 0,67 | 67 % |