

Übungsaufgaben für Mathematik

17.3.2020

Aufgabe 1)

Berechne die Ergebnisse.

Tip: Beachte die Rechenregeln! Dein Mathe-Merkheft kann dir helfen.

Ansonsten suche bei Youtube „Brüche multiplizieren | Bruchrechnung | Mathematik | Lehrerschmidt“

$$\begin{array}{lll} \text{a) } \frac{1}{4} + \frac{1}{12} \cdot 3 = & \text{b) } 3\frac{1}{4} - \frac{1}{12} \cdot 24 = & \text{c) } \frac{1}{5} \cdot 5 - \frac{9}{12} = \\ \text{d) } \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right) \cdot 3 - \frac{5}{12} : 5 = & \text{e) } 5\frac{1}{4} - \frac{1}{12} \cdot 36 = & \text{f) } 3\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{12} \cdot 3 = \end{array}$$

Aufgabe 2)

Wandele die Ergebnisse aus Aufgabe 1) in Dezimalbrüche um.

Aufgabe 3)

Wandele die Ergebnisse aus Aufgabe 1) in Prozentwerte um.

Aufgabe 4)

Zeichne 2 Koordinatensysteme (5cm auf 5cm) in dein Heft!

Zeichne folgende Punkte in dein Koordinatensystem und verbinde sie zu einem geschlossenen Streckenzug.

1) A(1/1); B(4/1); C(4/4); D(1/4)

2) A(1/1); B(3/1); C(4/3); D (1/4)

Aufgabe 5)

Beschrifte die Flächen und Seiten aus Aufgabe 4.

Berechne die Fläche und den Umfang der Fläche.