

# Übungsaufgaben für Mathematik

24.3.2020

## Aufgabe 1)

Zeichne 2 Koordinatensysteme (10cm auf 10cm) in dein Heft!

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

1) A(2/3); B(8/3); C(8/5); D(2/5)

2) A(2/2); B(2/9); C(9/9); D (2/9)

## Aufgabe 2)

Beschrifte die Flächen und Seiten aus Aufgabe 1. Um welche Formen handelt es sich?

Berechne außerdem die Fläche und den Umfang der Formen.

## Aufgabe 3)

$$\begin{array}{lll} \text{a) } \frac{38}{4} - 2\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2} = & \text{b) } 1\frac{1}{4} \cdot 5 - \frac{27}{5} = & \text{c) } \frac{1}{5} \cdot (5 - \frac{1}{4}) \cdot 4 = \\ \text{d) } (\frac{1}{4} + \frac{6}{5}) \cdot 3 - \frac{15}{10} = & \text{e) } 5\frac{1}{5} - \frac{1}{4} \cdot 20 = & \text{f) } 3\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5} \cdot 3 = \end{array}$$

Berechne die Ergebnisse.

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

## Aufgabe 4)

Wandele die Ergebnisse aus Aufgabe 3) in Dezimalbrüche um.

## Aufgabe 5)

Wandele die Ergebnisse aus Aufgabe 4) in Prozentwerte um.