

Vierecke und ihre Eigenschaften verstehen

Mathematik · Klasse 5–7

Datum _____ Name _____

MERKE

- Quadrat: alle 4 Seiten gleich, $4 \times 90^\circ$, 4 Symmetrieachsen
- Rechteck: gegenüb. Seiten gleich, $4 \times 90^\circ$, 2 Symmetrieachsen
- Raute: alle 4 Seiten gleich, Diagonalen ~~und~~ halbieren sich
- Parallelogramm: 2 Paar parallele Seiten, gegenüb. Winkel gleich
- Trapez: genau 1 Paar paralleler Seiten (Grundseiten)

*Beispiel: Quadrat ,Rechteck ,Parallelogramm | Quadrat ,Raute ,Parallelogramm***1 Aufgabe 1****LEICHT**

Wie viele rechte Winkel hat ein Rechteck?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 8

2 Aufgabe 2**LEICHT**

Was ist ein Quadrat?

- A) Ein Viereck mit 2 gleichen Seiten
- B) Ein Viereck mit 4 gleichen Seiten und 4 rechten Winkeln
- C) Ein Viereck mit 2 Paaren paralleler Seiten
- D) Ein Viereck mit nur einem rechten Winkel

3 Aufgabe 3**MITTEL**

Wie viele Symmetrieachsen hat ein Quadrat?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 8

4 Aufgabe 4

MITTEL

Was gilt für die Diagonalen eines Parallelogramms?

- A) Sie sind gleich lang
- B) Sie stehen senkrecht aufeinander
- C) Sie halbieren sich gegenseitig
- D) Sie sind parallel

5 Aufgabe 5

SCHWER

Ein Rechteck hat den Flächeninhalt 48 cm^2 und die Länge 8 cm . Wie breit ist es in cm ?

6 Aufgabe 6

SCHWER

Ein Parallelogramm hat die Grundseite 9 cm und die Höhe 4 cm . Wie groß ist der Flächeninhalt in cm^2 ?
