Haus der Vierecke

Stufe 2: Haus der Vierecke und Koordinaten

Name: _____ Datum: _____

Haus der Vierecke: Weiter oben stehende Vierecke haben alle Eigenschaften der darunter stehenden. Für Koordinaten: Seiten parallel? gleich lang? rechte Winkel? Diagonalen gleich lang?

1) Ist jedes Parallelogramm auch eine Raute? _____

2) $A(4 \mid 1)$, $B(9 \mid 1)$, $C(5 \mid 4)$, $D(0 \mid 4)$: genauester Name? _____

3) Ist jedes gleichschenklige Trapez auch ein Rechteck? _____

4) $A(5 \mid 6)$, $B(0 \mid 6)$, $C(0 \mid 2)$, $D(1 \mid 2)$: genauester Name? _____

5) $A(9 \mid 5)$, $B(2 \mid 6)$, $C(4 \mid 2)$, $D(10 \mid 1)$: genauester Name? _____

6) $A(2 \mid 1)$, $B(7 \mid 4)$, $C(10 \mid 9)$, $D(3 \mid 8)$: genauester Name? _____

7) $A(2 \mid 2)$, $B(9 \mid 2)$, $C(7 \mid 7)$, $D(4 \mid 7)$: genauester Name? _____

8) $A(7 \mid 1)$, $B(8 \mid 8)$, $C(1 \mid 7)$, $D(2 \mid 2)$: genauester Name? _____

9) Ist jedes gleichschenklige Trapez auch ein Quadrat? _____

10) $A(8 \mid 8)$, $B(0 \mid 4)$, $C(1 \mid 2)$, $D(9 \mid 6)$: genauester Name? _____

11) $A(3 \mid 4)$, $B(5 \mid 3)$, $C(3 \mid 2)$, $D(1 \mid 3)$: genauester Name? _____

12) Ist jedes Quadrat auch ein Drachen? _____

13) $A(7 \mid 0)$, $B(8 \mid 5)$, $C(5 \mid 5)$, $D(2 \mid 0)$: genauester Name? _____

14) $A(9 \mid 1)$, $B(5 \mid 2)$, $C(1 \mid 1)$, $D(5 \mid 0)$: genauester Name? _____

15) Ist jedes Parallelogramm auch ein gleichschenkliges Trapez? _____

16) $A(6 \mid 7)$, $B(2 \mid 7)$, $C(2 \mid 1)$, $D(6 \mid 4)$: genauester Name? _____

17) Ist jede Raute auch ein gleichschenkliges Trapez? _____

Lösungen: Haus der Vierecke

Stufe 2: Haus der Vierecke und Koordinaten

1) nein
2) Raute
3) nein
4) Trapez
5) allgemeines Viereck
6) Drachen
7) gleichschenkliges Trapez
8) Drachen
9) nein
10) Rechteck
11) Raute
12) ja
13) Trapez
14) Raute
15) nein
16) Trapez
17) nein