

Name : _____

Quadrilateral - Angles

Sheet 1

State whether the given set of angles form a quadrilateral.

1) $77^\circ, 107^\circ, 88^\circ, 88^\circ$

2) $122^\circ, 57^\circ, 117^\circ, 46^\circ$

3) $91^\circ, 89^\circ, 128^\circ, 66^\circ$

4) $49^\circ, 65^\circ, 120^\circ, 95^\circ$

5) $68^\circ, 102^\circ, 137^\circ, 53^\circ$

6) $90^\circ, 90^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

7) $138^\circ, 48^\circ, 74^\circ, 92^\circ$

8) $58^\circ, 122^\circ, 58^\circ, 122^\circ$

9) $224^\circ, 29^\circ, 32^\circ, 75^\circ$

10) $115^\circ, 92^\circ, 87^\circ, 163^\circ$

Name : _____

Answer key

Sheet 1

Quadrilateral - Angles

State whether the given set of angles form a quadrilateral.

1) $77^\circ, 107^\circ, 88^\circ, 88^\circ$

Yes

2) $122^\circ, 57^\circ, 117^\circ, 46^\circ$

No

3) $91^\circ, 89^\circ, 128^\circ, 66^\circ$

No

4) $49^\circ, 65^\circ, 120^\circ, 95^\circ$

No

5) $68^\circ, 102^\circ, 137^\circ, 53^\circ$

Yes

6) $90^\circ, 90^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

Yes

7) $138^\circ, 48^\circ, 74^\circ, 92^\circ$

No

8) $58^\circ, 122^\circ, 58^\circ, 122^\circ$

Yes

9) $224^\circ, 29^\circ, 32^\circ, 75^\circ$

Yes

10) $115^\circ, 92^\circ, 87^\circ, 163^\circ$

No