

Name : \_\_\_\_\_

## Triangle - Angles

Sheet 1

State whether the given set of angles form a triangle.

1)  $86^\circ, 53^\circ, 41^\circ$

\_\_\_\_\_

2)  $47^\circ, 84^\circ, 56^\circ$

\_\_\_\_\_

3)  $70^\circ, 22^\circ, 68^\circ$

\_\_\_\_\_

4)  $54^\circ, 97^\circ, 29^\circ$

\_\_\_\_\_

5)  $33^\circ, 90^\circ, 57^\circ$

\_\_\_\_\_

6)  $28^\circ, 64^\circ, 100^\circ$

\_\_\_\_\_

7)  $11^\circ, 101^\circ, 60^\circ$

\_\_\_\_\_

8)  $94^\circ, 35^\circ, 51^\circ$

\_\_\_\_\_

9)  $52^\circ, 83^\circ, 45^\circ$

\_\_\_\_\_

10)  $65^\circ, 78^\circ, 37^\circ$

\_\_\_\_\_

Name : \_\_\_\_\_

## Answer key

### Triangle - Angles

Sheet 1

State whether the given set of angles form a triangle.

1)  $86^\circ, 53^\circ, 41^\circ$

**Yes**

2)  $47^\circ, 84^\circ, 56^\circ$

**No**

3)  $70^\circ, 22^\circ, 68^\circ$

**No**

4)  $54^\circ, 97^\circ, 29^\circ$

**Yes**

5)  $33^\circ, 90^\circ, 57^\circ$

**Yes**

6)  $28^\circ, 64^\circ, 100^\circ$

**No**

7)  $11^\circ, 101^\circ, 60^\circ$

**No**

8)  $94^\circ, 35^\circ, 51^\circ$

**Yes**

9)  $52^\circ, 83^\circ, 45^\circ$

**Yes**

10)  $65^\circ, 78^\circ, 37^\circ$

**Yes**