

Intro to Geo Review Answers- Front Side

1) $\overleftrightarrow{AR}, \overleftrightarrow{RA}, \overleftrightarrow{AD}, \overleftrightarrow{DA}, \overleftrightarrow{RD}, \overleftrightarrow{DR}$

2) $\overrightarrow{BA}, \overrightarrow{BC}$

3) \overrightarrow{CB}

4) No

5) No angle can be; three angles have B as a vertex

6) $\overline{BC} \cong \overline{RT}$

7) $\angle A \cong \angle S$

$\angle CAB \cong \angle TSR$

$\angle BAC \cong \angle RST$

8) No

9) Yes

10) 20°

11) $30^\circ; 90^\circ; 60^\circ$

12) No

13) 14

Intro to Geo Review Answers- Back Side

14) a) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{45}{2}$

b) $x = 18; y = 9$

15) 15

16) 30°

17) $7 < \overline{PR} < 31$

18) $x = 10; y = 7.5$

19) a) $90^\circ < m\angle Q < 180^\circ$

b) $59 < x < 104$

20) $m\angle 1 = 15$

$$m\angle 2 = 30$$

$$m\angle 3 = 45$$

21) $x = 30$ or $x = -3$

22) $m\angle PQS = 61$ or

$$m\angle PQS = 37$$