

7.4 HW Key

- 1) B
- 2) 58°
- 3) 140°
- 4) 46°
- 5) 63°
- 6) 28°
- 7) 123°
- 8) 90°
- 9) 42°
- 10) 58°
- 11) 48°
- 12) 58°
- 13) 42°
- 14) 96°
- 15) 180°
- 16) $x=14, y=38$
- 17) $x=58, y=29$
- 18) $x=72, y=90$
- 19) ~~3~~ $x=39, y=29$
- 20) $x=16, y=14$
- 21) $x=6, y=36.5$
- 22) D

- 23) 2. $\angle AED \cong \angle BEC$
3. 2 inscribed \angle 's intercept same arc $\rightarrow \cong \angle$'s
4. AA \sim
- 24) 1. Given
2. $\overline{AB} \cong \overline{CD}$
3. $\angle AEB \cong \angle DEC$
4. 2 inscr. \angle 's intercept same arc $\rightarrow \cong \angle$'s
5. AAS \cong Th.

J.H. HW Key

23) 1. AED \cong BEC
 2. described the intercept same
 3. $OC \cong$ OC
 4. AA \cong

24) 1. Given
 2. $AB \cong CD$
 3. $AEB \cong DEC$
 4. \angle inscc. \angle 's intercept same
 5. $AC \cong$ CD
 6. AA \cong Δ

- 1) B
- 2) 28°
- 3) 140°
- 4) 116°
- 5) 103°
- 6) 28°
- 7) 153°
- 8) 90°
- 9) 40°
- 10) 28°
- 11) 148°
- 12) 28°
- 13) 47°
- 14) 90°
- 15) 180°

- 16) $x=14, y=38$
- 17) $x=28, y=28$
- 18) $x=25, y=90$
- 19) $x=8, y=28$
- 20) $x=16, y=14$
- 21) $x=6, y=36$
- 22) D