

Answer Key for Practice Worksheet 5-4

1) $BD = 12$

2) $EC = 25$

3) $m\angle CAD = 41^\circ$

4) $BD = 18$

5) $m\angle AED = 52^\circ$

6) $x = 30$

7) $x = 5$

8) $BC = 22$

9) $x = 15$ $y = 45$

10) $x = 5$

11) $m\angle BCE = 31^\circ$

12) $AC = 24$

13) $m\angle ABD = 59^\circ$

14) $AD = 14$ cm

15) rectangle, parallelogram

16) square, rectangle, rhombus
and parallelogram

17) rectangle, parallelogram

18) rectangle, parallelogram