

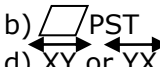
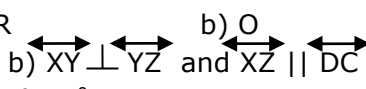
Unit R4.1

3. a) < b) < c) > d) = e) < f) >
4. no
5. a) -5,-2,0,6,9; 9,6,0,-2,-5 b) -23,-8,0,5,7,19; 19,7,5,0,-8,-23
c) -11,-7,0,7,12,43; 43,12,7,0,-7,-11
d) -34,-23,-2,0,9,45,54; 54,45,9,0,-2,-23,-34
6. a) -8,-12,-16,-20 b) -12,-9,-6,-3,0,3,6 7. no
8. $p = -4\frac{3}{4}$; $q = -3\frac{1}{4}$; $r = -2$; $s = -\frac{3}{4}$; $t = \frac{3}{4}$
9. a) $-4, -\frac{4}{3}, \frac{2}{4}, 4$ b) $-9, -\frac{24}{8}, 2\frac{3}{8}, 7$ c) $-6, -\frac{9}{13}, 0, \frac{5}{70}$
d) $-\frac{2}{3}, \frac{7}{10}, \frac{13}{8}, 3$
10. a) -3 b) -22 c) 6 d) 28 e) -40 f) 24
11. 0
12. a) 19 b) -10 c) -32 d) 5 e) -20 f) -100
14. no; -95

Unit R4.2

15. a) -24 b) 81 c) -60 d) 5 e) -10 f) 75
g) 8 h) 6 16. a) -3 b) 84 c) 4 d) 51
e) -7 f) 14 17. a) 9 b) 11 c) -6 d) -66
e) 113 f) -3 g) 0 h) 20 19. rectangle

Unit R4.3

20. a) \overleftrightarrow{XY} b)  PST c) \overleftrightarrow{AB} 21. a) P,O,Q,R b)  O
- c) \overleftrightarrow{OT} d) \overleftrightarrow{XY} or \overleftrightarrow{YX} 22. a) $AD \parallel BC$ b) $XY \perp YZ$ and $XZ \parallel DC$
25. no 27. acute 28. a) 45° b) 53° c) 45°
29. a) sup- 168° ; comp- 78° b) sup- 157° ; comp- 67° c) sup- 101° ; comp- 11°
31. 33° 32. a) 60° b) 60° c) 114° 33. 31.4 in 34. yes
35. 28 inch; 87.92 inch

Unit R4.4

36. a) polygon; dodecagon b) no
37. hexagon: having 6 sides
regular hexagon: having all 6 sides of same length
38. rectangle
43. a) 30° b) $AC = 10$ cm, $ON = 8$ cm
45. a
46. 3
50. 6 triangles