

Pre-RMO 2012 Answer Key for Set A

1. 15
2.  $\frac{3\sqrt{7}}{4}$
3. 33
4. 20
5. 16
6. 20
7. 3
8. 12.5
9. 3.5
10.  $\sqrt{3} - 1$
11. 15
12. 2011
13. 0.5
14. 60
15. 9
16. 210
17.  $-\frac{29}{5}$
18. 92
19. 6
20.  $2\pi - 2$