

- 1 7  
2 56  
3 2,5  
4 0,98  
5 -2  
6 70  
7 0,5  
8 2  
9 -5  
10 30  
11 90  
12 -29

13 а)  $\pi n$ ;  $\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n$ ;  $n \in \mathbf{Z}$

б)  $-2015\pi$ ;  $-2014\pi$ ;  $-2013\pi$ ;  $-2012\pi$ ;  $-2011\pi$ ;  $-2010\pi$ ;  
 $-2009\pi$ ;  $-2008\pi$ ;  $-\frac{6044\pi}{3}$ ;  $-\frac{6040\pi}{3}$ ;  $-\frac{6038\pi}{3}$ ;  $-\frac{6034\pi}{3}$ ;  
 $-\frac{6032\pi}{3}$ ;  $-\frac{6028\pi}{3}$ ;  $-\frac{6026\pi}{3}$

14 б)  $12\sqrt{3}$

15  $\left(0; \frac{1}{9}\right] \cup \left[\frac{4}{9}; \frac{7}{9}\right) \cup (1; +\infty)$

16 б) 44

17 125 месяцев

18  $\left(-1; -\frac{1}{2}\right)$

19 а) 2; 4; 5; 5; 4

б) нет

в) 26