

**1** 874

**2** -6

**3** 3,5

**4** 0,14

**5** 1,5

**6** 60

**7** -1

**8** 450

**9** 3

**10** 30

**11** 8

**12** 27

**13** а)  $\frac{\pi}{2} + \pi n, \pm \frac{3\pi}{4} + 2\pi n; n \in \mathbf{Z}$

б)  $-\frac{5\pi}{2}; -\frac{3\pi}{2}; -\frac{5\pi}{4}$

**14** б)  $144 + 72\sqrt{3}$

**15**  $(-\infty; -1) \cup [0; +\infty)$

**16** б) 4 : 5

**17** 6 млн. руб.

**18** [1; 6]

**19** а) да

б) нет

в) 2