

- 1 32
- 2 3
- 3 15
- 4 0,25
- 5 -22
- 6 1,5
- 7 -5
- 8 1
- 9 0,8
- 10 5
- 11 90
- 12 10
- 13 a) $-\arccos \frac{5}{13} + 2\pi n$; $-\arccos \frac{21}{29} + 2\pi n$; $n \in \mathbf{Z}$
- б) $-\arccos \frac{21}{29}$; $2\pi - \arccos \frac{5}{13}$
- 14 б) $\frac{60}{\sqrt{769}}$
- 15 $\left[-\frac{1+\sqrt{17}}{2}; -\frac{1+\sqrt{13}}{2}\right) \cup \{0\} \cup \left[1; \frac{\sqrt{13}-1}{2}\right) \cup \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}; 2\right]$
- 16 б) 26
- 17 22 млн. руб.
- 18 $\left(-\frac{2\sqrt{3}}{3}; \frac{2\sqrt{3}}{3}\right)$
- 19 а) 5
- б) 1
- в) $A = \frac{1}{\sqrt{5}}$; $B = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$; $C = \frac{1-\sqrt{5}}{2}$.