

Вариант №5

Ответы

1. 18;
2. 7,5;
3. 12;
4. 0,4;
5. 0,15;
6. 7;
7. 12;
8. 5;
9. 1,4;
10. 90;
11. 8;
12. 10;
13. а) $\left\{\pm\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}\right\}$, б) $\frac{11\pi}{3}, \frac{13\pi}{3}, \frac{14\pi}{3}$;
14. б) $\frac{20}{3}$;
15. $x \in (-\infty; 1] \cup (\log_2 5; 3)$;
16. 10;
17. б) 33,8;
18. $a \in (-\infty; -2\pi) \cup \left\{-\pi; -\frac{\pi}{2}\right\} \cup (0; +\infty)$;
19. а) нет; б) нет; в) 182.

Вариант №6

Ответы

1. 24;
2. 31,5;
3. 14;
4. 0,4;
5. 0,3;
6. 3;
7. 2;
8. 2;
9. 1,2;
10. 78;
11. 32;
12. 1;
13. а) $\left\{\pm\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}\right\}$, б) $\frac{5\pi}{3}, \frac{7\pi}{3}, \frac{8\pi}{3}$;
14. б) 10;
15. $x \in (-\infty; 0] \cup (\log_6 5; \log_6 7)$;
16. 20;
17. б) $\frac{625}{7}$;
18. $a \in (-\infty; -\pi] \cup \left\{\frac{\pi}{2}\right\} \cup [\pi; +\infty)$;
19. а) нет; б) нет; в) 212.