

Вариант №19

ОТВЕТЫ

1. 116;
2. 11;
3. 32;
4. 0,97;
5. 0,17;
6. -25;
7. 216;
8. 2;
9. 6000;
10. 64;
11. 9,5;
12. 5;
13. а) $\left\{ \frac{\pi}{2} + \pi k, \frac{\pi}{4} + 2\pi k, \frac{3\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z} \right\}$, б) $\frac{7\pi}{2}, \frac{17\pi}{4}, \frac{9\pi}{2}$;
14. б) $\operatorname{arctg} \frac{26}{7}$;
15. $x \in \left[-\frac{1}{6}; -\frac{1}{24} \right) \cup (0; +\infty)$;
16. 221 400 рублей;
17. б) 4;
18. $a \in (-2,5; -0,5) \cup [-0,25; 2)$;
19. а) да; б) нет; в) 10035.

Вариант №20

ОТВЕТЫ

1. 108;
2. 17;
3. 72;
4. 0,98;
5. 0,16;
6. -51;
7. 2;
8. 4;
9. 10000;
10. 66;
11. -18;
12. 4;
13. а) $\left\{ \pi k, \frac{\pi}{6} + 2\pi k, \frac{11\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z} \right\}$, б) $-3\pi, -\frac{13\pi}{6}, -2\pi$;
14. б) $\operatorname{arctg} \frac{2}{3}$;
15. $x \in \left[-\frac{1}{4}; -\frac{1}{16} \right) \cup (0; +\infty)$;
16. 201 300 рублей;
17. б) 9;
18. $a \in (-2,25; -0,5) \cup [-0,375; 1,5)$;
19. а) да; б) нет; в) 87457.