

Вариант №21

ОТВЕТЫ

1. 33;
2. -42 ;
3. 168;
4. 0,994;
5. 0,973;
6. 1,5;
7. 2;
8. 5;
9. 7200;
10. 65;
11. 8;
12. -11 ;
13. а) $\left\{ \frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z} \right\}$, б) $\frac{10\pi}{3}, \frac{13\pi}{3}$;
14. б) 3;
15. $x \in (-\infty; 0] \cup [2; 3]$;
16. 17;
17. б) 54;
18. $a \in (4; 16]$;
19. а) да; б) нет; в) 8.

Вариант №22

ОТВЕТЫ

1. 28;
2. -76 ;
3. 100;
4. 0,994;
5. 0,992;
6. 2;
7. 4;
8. 4;
9. 6050;
10. 75;
11. -16 ;
12. -3 ;
13. а) $\left\{-\frac{\pi}{4} + \pi k, k \in \mathbb{Z}\right\}$, б) $-\frac{9\pi}{4}, -\frac{13\pi}{4}$;
14. б) 5;
15. $x \in (-\infty; 0] \cup \{2\}$;
16. 15;
17. б) 24;
18. $a \in (1; 25]$;
19. а) да; б) нет; в) 9.