

Неделя 1. Ответы к домашнему заданию

Множества, мультимножества, алгебра множеств

1. B .
2. $\left\{-\frac{1}{16}, -\frac{1}{256}, -\frac{1}{2048}, -\frac{1}{65536}, \dots\right\}$.
3. а, b) не равны с, d) равны.
4. 12.
5. $A = (-1 - \sqrt[4]{\pi}; -1 + \sqrt[4]{\pi}) \cup \left\{\frac{1}{2}(1 + \sqrt{5})\right\}$.
6. A .
7. а) \emptyset б, с) $X \cup Z$.
8. Является.
9. $A \cup B \cup C$.
10. Не тождественны.
11. $2^{2 \times 3 \times 5 \times \dots \times p(n)}$.
12. Конституенты: $\emptyset, \left\{-\frac{3\pi}{4}\right\}, \left\{\frac{\pi}{4}\right\}, \mathfrak{J} \setminus \left\{-\frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right\}$. Множества A_1 и A_2 зависимы.