

## Неделя 2. Ответы к домашнему заданию

### Отношения и функции

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:  $\emptyset, \left\{-\frac{3\pi}{4}\right\}, \left\{\frac{\pi}{4}\right\}, \mathfrak{I} \setminus \left\{-\frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right\}$ . Множества  $A_1$  и  $A_2$  зависимы.