

# Неделя 1. Ответы к домашнему заданию

## Множества, мультимножества, алгебра множеств

1.  $B$ .

2.  $\left\{-\frac{1}{16}, -\frac{1}{256}, -\frac{1}{2048}, -\frac{1}{65536}, \dots\right\}$ .

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, в)  $X \cup Z$ .

8. Является.

9.  $A \cup B \cup C$ .

10. Не тождественны.

11.  $2^{2 \times 3 \times 5 \times \dots \times p(n)}$ .

12.  $A \cap B \cap C \cap D$ .