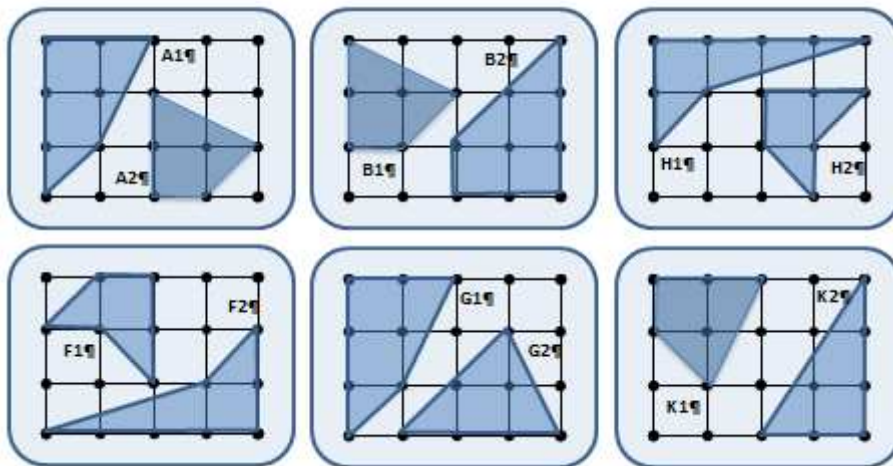


## Контрольная работа №1. Вариант №11

**Задание №1** Найди два одинаковых множества. Найди площадь каждого многоугольника в одном из найденных тобой множеств.



**Задание №2** Вот последовательность бусин R:



Определи истинность утверждений.

- 1) В последовательности R каждая квадратная бусина - красная.
- 2) В последовательности R жёлтая круглая бусина идёт раньше синей квадратной.
- 3) В последовательности R предыдущая бусина перед каждой круглой - треугольная.
- 4) В последовательности R вторая бусина после каждой квадратной - круглая.
- 5) В последовательности R следующая бусина после каждой круглой красной - треугольная.
- 6) В последовательности R десятая с конца бусина - красная.
- 7) В последовательности R предыдущая бусина перед жёлтой треугольной - красная.
- 8) В последовательности R следующая бусина после каждой круглой - треугольная.

**Задание №3** Из 25 учащихся класса

- 1) 14 выписывают газету,
- 2) 11 - журнал,
- 3) 10 - кроссворды.
- 4) 6 учащихся - и кроссворды и журнал.
- 5) 4 учащихся - и газету и журнал.
- 6) 3 учащихся - и газету и кроссворды.
- 7) 1 учащийся - и газету и журнал и кроссворды.

*Сколько учащихся выписывают только журнал?*

*Сколько учащихся выписывают только газеты?*

*Сколько учащихся не выписывают ни журналы, ни газеты, ни кроссворды?*

**Задание №4** Построй цепочку бусин такую, чтобы для нее были истинны все утверждения:

- 1) Все бусины в этой цепочке - разные буквы.
- 2) В этой цепочке предыдущая бусина перед буквой **М** - буква **Ф**.
- 3) В этой цепочке следующая бусина после буквы **П** - буква **И**.
- 4) Первая бусина в этой цепочке - буква **В**.
- 5) Последняя бусина в этой цепочке - буква **И**.

**Задание №5** Расположи термины истории в словарном порядке.

- ❖ ЭРА
- ❖ ОБЩИНА
- ❖ АРХЕОЛОГИЯ
- ❖ НЕРАВЕНСТВО
- ❖ ИСТОРИЯ
- ❖ АРГУМЕНТ
- ❖ РЕЛИГИЯ
- ❖ ФАКТ
- ❖ ПЛЕМЯ
- ❖ РОД