

**Демонстрационная версия
входной контрольной работы
по алгебре
для обучающихся 7 класса**

1. Найдите значение выражения:

$$\left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) : 3,25 + \frac{2}{3}$$

А. 2; Б. 3; В. 1

2. Упростите выражение:

$$6,8c - (3,6c + 2,1)$$

А. $3,2c + 2,1$; Б. $10,4c - 2,1$; В. $3,2c - 2,1$

3. Решите уравнение:

$$-3:8 = x:3,2$$

А. -1,2; Б. -2,4; В. -0,12

4. Из 40 учащихся класса 30% занимаются в спортивных секциях, причем 25% из них — в шахматной. Сколько учащихся в шахматной секции.

5. Отметьте точки на координатной плоскости.

A(0;1), B(6;4), C(7;0), D(1;6).

Найдите координаты точки пересечения прямых AB и CD

А. (3;4), Б. (4;3), В. (4;0)

6. Запишите все числа, для которых верны одновременно два неравенства:

$$-6 < x < 3 \text{ и } -1 < x < 4$$

А. -1,0,1,2,3

Б. -1,0,1,2

В. 0,1,2.