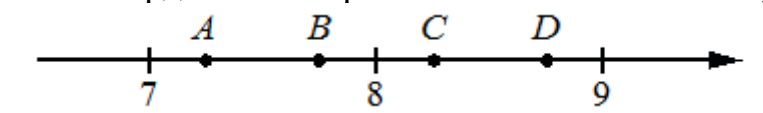


Комплект заданий для проведения устного счета по алгебре при подготовке к ОГЭ.

Учитель математики филиала МБОУ «Ржаксинская сош №1 им.Н.М.Фролова» в п.Чакино Захарова Г.М.

Карточка №1.

1. На координатной прямой отмечены точки **A**, **B**, **C**, и **D**.



Одна из них соответствует числу $\frac{58}{7}$. Какая это точка?

- 1) точка **A** 2) точка **B** 3) точка **C**
4) точка **D**

2. Какое из данных ниже чисел является значением

выражения $3^7 \cdot (3^{-4})^2$?

- 1) 3 2) $\frac{1}{3}$ 3) -3 4) 243

3. Решите уравнение $(-5x+3)(-x+6)=0$.

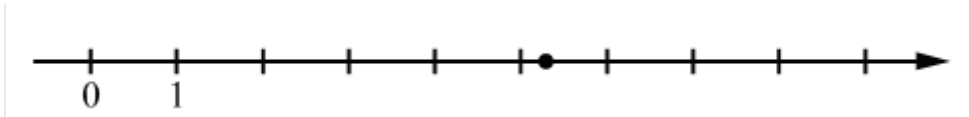
Карточка №2.

1. Какое из данных ниже чисел является значением выражения $4^{-10} \cdot (4^3)^4$?

- 1) 16 2) $\frac{1}{16}$ 3) -16 4) $\frac{1}{64}$

2. Решите уравнение $2x^2=8x$.

3. Одно из чисел $\frac{81}{17}$, $\frac{90}{17}$, $\frac{99}{17}$, $\frac{108}{17}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Карточка №3.

1. Укажите решение неравенства

$$3x - 2(x - 5) \leq -6.$$

- 1) $[4; +\infty)$ 2) $(-\infty; 4]$ 3) $(-\infty; -16]$ 4) $[-16; +\infty)$

2. Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$.

3. Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 870 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?