**Пән: алгебра**

**Сынып: 9**

**Күні:**

**Сабақтың тақырыбы:** Б. Ж. № 2 «Екі айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесі ».

**Мақсаттары:**

* Мемлекеттік білім стандарты деңгейде білім, білік және дағды, машықтарын дамыту;
* Меңгерген математикалық білімін өмірде қолдануға жан-жақты дайыңдығын тексеру;
* Өтілген материалды  есте  сақтау, өмірде қолдана  алуына ықпал жасау.

**Сабақтың түрі:** өткен білімді шыңдау

**Сабақтың барысы:**

**Бақылау жұмысы**

**9 сынып**

**І нұсқа**

**А**

1. Теңсіздіктер жүйесін шешіңдер:

$\left\{\begin{array}{c}3х+1>х+5\\5х-4>6\end{array}\right.$

1. х-тің қандай мәнінде у=x2+8x+2 функциясының мәні 5-тен үлкен және2-ден кіші болады.
2. Келесі теңсіздіктерді шешіңдер:

$$\left\{\begin{array}{c}2х\left(3х-1\right)>4х^{2}+5х+9 \\\left(5х+7\right)\left(х-2\right)<21х^{2}-11х-13\end{array}\right.$$

1. Теңсіздіктерді шешіңдер:

$$\left\{\begin{array}{c}\frac{х^{2}-13х+4}{х^{2}-х-6}\geq 0\\х\leq 6\end{array}\right.$$

**ІІ нұсқа**

**А**

1. Теңсіздіктер жүйесін шешіңдер:

$\left\{\begin{array}{c}х+1\leq 7\\4х>3х-2\end{array}\right.$

2. х-тің қандай мәнінде у=x2-6x+5 функциясының мәні 3-тен үлкен және 0-ден кіші болады.

3. Келесі теңсіздіктерді шешіңдер:

$$\left\{\begin{array}{c}2х^{2}-8х-111<\left(3х-5\right)(2х+6)\\\left(5х+1\right)\left(3х-1\right)<\left(4х-1\right)(х+2)\end{array}\right.$$

4. Теңсіздіктерді шешіңдер:

$$\left\{\begin{array}{c}\frac{х+7}{х-5}+\frac{3х+1}{2}\geq 0\\х-5\leq 2\end{array}\right.$$

**Сабақты қорытындылау.**

**Үйге тапсырма беру.**

**Тексерілді: ОІМ**