Составила

 Соловьёва Людмила Петровна,

 учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**Подготовка к ГИА**

**Решение линейных неравенств.**

***Зачетная работа***

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1 вариант** |
|  | *Решите неравенства:* |
| 1. |  9 - 5х < 2, |
| 2. |  0,5(х - 2)+1,5х < х+1, |
| 3. |  7+2(х - 1) ≥ 3+4х, |
| 4. |  х+1,5(4 - х) > 0,5х+7, |
| 5. |  2(х - 1,5) -7 < 4(х - 0,25)+2, |
| 6. |  $\frac{1}{2}х $+3 ≤ 2х-1, |
| 7. |  3(2х - 4) ≤ - 5(2 - 3х), |
| 8. |  $\frac{7х}{4}<-2,$ |
| 9. |  $\frac{2х-3}{6}<\frac{4х+1}{7},$ |
| 10. |  $\frac{3х-2}{2}- \frac{5х-4}{3}\geq -1.$  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2 вариант** |
|  | *Решите неравенства:* |
| 1. |  4 - 3х ≥ 7, |
| 2. |  1,2(х+5)+1,8х < 7+2х, |
| 3. |  5(х - 3) -7 < 3х - 2, |
| 4. |  5 +$ \frac{4х-3}{2}>5х+\frac{1}{2}$, |
| 5. |  3(2х - $\frac{1 }{3})+8\geq 12\left(х+\frac{5 }{6}\right)-1$, |
| 6. |  4х+14 ≥ - 2 - 0,8х, |
| 7. |  4(7 - 5х) < 6(4х+9), |
| 8. |  $\frac{-5х+4}{12}\geq -1,$ |
| 9. |  $\frac{7х-5}{3}>\frac{13х+1}{5},$ |
| 10. |  $\frac{х-2}{4}- \frac{2х+3}{3}\leq 1.$  |

**Ответы к задачам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1. | (0,8 ; +∞) | (-∞ ; -1] |
| 2. | (-∞ ; 2) | (1 ; +∞) |
| 3. | (-∞ ; 1] | (-∞ ; 10) |
| 4. | (-∞ ; -1) | (-∞ ; 1) |
| 5. | (-∞ ; -5,5) | (-∞ ; $\frac{1}{3}$] |
| 6. | [2$\frac{2}{3}$ ; +∞) | [-3$\frac{1}{3}$ ; +∞) |
| 7. | [-$\frac{2}{9}$ ; +∞) | [ - $\frac{13}{22}$ ; +∞) |
| 8. | (-∞ ; - 1$\frac{1}{7}$) | (-∞ ; 3,2) |
| 9. | [2$\frac{2}{3}$ ; +∞) | (-∞ ; -7) |
| 10. | (-∞ ; 8] | [2$\frac{2}{3}$ ; +∞) |

Литература:

1. Л. А. Александрова. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных школ. Москва. Мнемозина, 2008г.

2. Л. А. Александрова. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных школ. Москва. Мнемозина, 2008г.

3. Краевая диагностическая работа ГИА, Краснодар, март, 2012.

4. В. И. Мохов, Г. Д. Карташова. Уроки алгебры в 8 классе. Москва. Вербум-М, 2000 г.

5. Потапов М.К, Шевкин А.В. Дидактические материалы по алгебре для 8кл . 2006 г.