**Индивидуальный план по Алгебре**

**на 1 полугодие**

10 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Задание | Форма аттестации | Дата и время сдачи | Отметка |
|  | **Домашнее задание** за 1 полугодие | Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю | В часы консультаций | Без отметкиЯвляется допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию |
|  | **Контрольная** (проверочная) **работа** по теме***(приложение 1)*** | Выполняется письменно в классе в присутствии учителя | Выставляется на дату проведения работы |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана

План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

Приложение 1.

1. Вычислить: а) $(3\frac{3}{7} +2\frac{1}{14}$)$ : \frac{5}{7}$ ; б) 3,534 : 0,5+21,7
2. Представьте дробь в виде десятичной (с точностью до тысячных):

 а) $12\frac{3}{8}$ $ б) 2\frac{1}{14}$ в) $2\frac{1}{6}$

1. Чему равна вся сумма займа, если 20 % от него составляет 1200 рублей?
2. Решить уравнение:

$а) \frac{4-3х}{2}$ - $\frac{8х+1}{6}$ =15 б)$ \frac{4-3х}{2}=$15х – 6 в) $\frac{4}{2+х}$ = $\frac{х+1}{3}$

1. Решить неравенство:
2. а) $\frac{8х+1}{6}>0$ б) $\frac{4-3х}{2}$ - $\frac{8х+1}{6-х}<0$

 в) $\frac{х^{2}-4х-12}{х-2}$ < 0 г) 2(х + 1) + 5 > 3 - (1 – 2 х)

1. Решить систему уравнений:

 $\left\{\begin{array}{c}х+2у=17\\3х-у=16\end{array}\right.$

1. Нарисовать схематически график функции, обозначит интервалы возрастания и убывания, интервалы на которых у> 0, у <0, точки пересечения с осями:

а) у= $3х^{2}$ б) у= $х^{3}$ в) у= $х^{-4}$ г) у=$х^{-5}$ д) у=$\sqrt{х}$

1. Вычислить:

а) $\sqrt[3]{27}$ б) $\sqrt[3]{27 }+7$ в) $\sqrt[4]{81 х^{8 }}̇$ г) $\sqrt[3]{\frac{a^{5}х^{7}}{a^{2}х} }$

1. $Решить уравнение:$

$а) \sqrt{х+4}$=7 б) $\sqrt[3]{х-1}=2$

1. Решить уравнение:

а) $3^{х}$ = 1 б) $9^{3+х}$ = $3^{х} $ в) $0,2^{2х}$ = $0,008^{х+1}$

1. Решить неравенство:

а) 81> $3^{х}$ б) $9^{3+х}$ > $3^{х} $ в) $0,2^{2х}$ < $0,008^{х+1}$