Тематический план по изучению в 7 классе темы:

 «Алгебраические выражения»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1.Найдите значение выражения**

 (- $\frac{2}{17})·$ (1-17,6 : 55).

**2.Найдите значение выражения** 26-4а при а=7,3.

**3. Упростите выражение:**

а) 15х + 8у – х – 7у ; в) 3а – 2а – 4 + а – 1;

б) 2(5b-1) + 3; г) 4(3b + 2) – 2(2b – 3).

**4. Упростите выражение** $\frac{2}{3}$(х – 6у) - $\frac{1}{3}$(2х – у).

**5.Решите задачу:**

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля V км/ч, а грузовика U км/ч. Найдите расстояние между городами, если автомобиль и грузовик встретились через t ч.Ответьте на вопрос задачи, если V=70; U=40; t=2.

**6. Раскройте скобки**: 2а-(3а – (4а – 5)).

**Учащиеся должны знать:** определения числовых и алгебраических выражений, числовых равенств; формул; свойства арифметических действий; правила раскрытия скобок.

**Учащиеся должны уметь:** находить значения числовых и алгебраических выражений; составлять формулы по задаче; применять свойства арифметических действий при решении задач; раскрывать скобки.