|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 3 от 30.10. 2020г. | УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ СОШ с. Тербуны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Н.Моргачева  Приказ №191 от 17.11.2020г. |

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к рабочей программе

по учебному предмету « Математика» для 9а класса

на 2020/2021 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата урока | Название темы по КТП  на 2020-21 уч. год | Название темы (раздела, задания и т.п.) несформированных умений (видов деятельности) в соответствии с ВПР | Прим-е |
| 19.11 | Линейное уравнение с двумя переменными. Графическая интерпретация линейного уравнения с двумя переменными | Использование свойств геометрических фигур для решения задач практического содержания. |  |
| 30.11 | Решение треугольников (по стороне и двум углам) | Геометрические фигуры. Извлечение  информации о геометрических фигурах, представленной на чертежах в явном виде, применение для решения задач геометрических фактов. |  |
| 04.12 | Решение треугольников (по двум сторонам и углу между ними) | Геометрические фигуры. Извлечение  информации о геометрических фигурах, представленной на чертежах в явном виде, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 07.12 | Решение треугольников (по трем сторонам). Измерительные работы | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 11.12 | Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника» | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 14.12 | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 18.12 | Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 22.12 | Анализ контрольной работы. Неравенство с двумя переменными | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |
| 23.12 | Представление о решении линейного неравенства с двумя переменными | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |
| 24.12 | Решение неравенств с двумя переменными | Решение простых и сложных задач разных типов, а также задач повышен-  ной трудности |  |

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 3 от 30.10. 2020г. | УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ СОШ с. Тербуны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Н.Моргачева  Приказ №191 от 17.11.2020г. |

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к рабочей программе

по учебному предмету « Математика» для 9 б класса

на 2020/2021 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата урока | Название темы по КТП  на 2020-21 уч. год | Название темы (раздела, задания и т.п.) несформированных умений (видов деятельности) в соответствии с ВПР | Прим-е |
| 18.11 | Квадратичная функция. Свойства и график квадратичной функции | Нахождение значений выражений, содержащих обыкновенные, десятичные дроби и смешанные числа |  |
| 19.11 | Построение графика квадратичной функции | Нахождение значений выражений, содержащих обыкновенные, десятичные дроби и смешанные числа |  |
| 30.11 | Решение треугольников (по стороне и двум углам) | Представление данных в  виде таблиц, диаграмм,  графиков |  |
| 04.12 | Решение треугольников (по двум сторонам и углу между ними) | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 07.12 | Решение треугольников (по трем сторонам). Измерительные работы | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 11.12 | Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника» | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 14.12 | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 17.12 | Метод подстановки и метод сложения | Решение простых и сложных задач разных типов, а также задач повышен-  ной трудности |  |
| 18.12 | Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 22.12 | Графическое решение систем уравнений | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |
| 23.12 | Решение систем уравнений с двумя переменными | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 3 от 30.10. 2020г. | УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ СОШ с. Тербуны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Н.Моргачева  Приказ №191 от 17.11.2020г. |

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к рабочей программе

по учебному предмету « Математика» для 9 г класса

на 2020/2021 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата урока | Название темы по КТП  на 2020-21 уч. год | Название темы (раздела, задания и т.п.) несформированных умений (видов деятельности) в соответствии с ВПР | Прим-е |
| 18.11 | Квадратичная функция. Свойства и график квадратичной функции | Чтение информации,  представленной в виде  таблицы, диаграммы, графика; использование графиков реальных процессов и зависимостей |  |
| 23.11 | Теорема о площади треугольника | Геометрические фигуры. Извлечение  информации о геометрических фигурах, представленной на чертежах в явном виде, применение для решения задач геометрических фактов. |  |
| 30.11 | Решение треугольников (по стороне и двум углам) | Геометрические фигуры. Извлечение  информации о геометрических фигурах, представленной на чертежах в явном виде, применение для решения задач геометрических фактов. |  |
| 04.12 | Решение треугольников (по двум сторонам и углу между ними) | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 07.12 | Решение треугольников (по трем сторонам). Измерительные работы | Геометрические фигуры, применение для решения задач геометрических фактов |  |
| 11.12 | Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника» | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 14.12 | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 17.12 | Метод подстановки и метод сложения | Решение простых и сложных задач разных типов, а также задач повышен-  ной трудности |  |
| 18.12 | Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения | Применение геометрических  фактов для решения задач,  в том числе предполагающих несколько шагов решения |  |
| 22.12 | Графическое решение систем уравнений | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |
| 23.12 | Решение систем уравнений с двумя переменными | Решение задач разных типов (на производительность, движение).  Оценка правдоподобия результатов |  |