|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата/предмет | Тема урока | План урока (подробная пошаговая инструкция для ребенка) | Задания для проверки(домашнее задание) | Способ и дата предоставления заданий для проверки |
| 21.05Геометрия | Итоговая контрольная работа | Выполнить контрольную работу по итогам 8 класса основной школы (**текст работы см.ниже)** |  Тщательно проверьте решения заданий контрольной работы. | **e-mail** john\_khrom@mail.ru**Viber, WhatsApp** Контрольная работа |

**Продолжительность выполнения работы 90 мин. Т.е. вы выполняете её 21.05 на уроке геометрии и 22.05 на уроке алгебры**

**Пояснения**

**к итоговой контрольной работе**

**для 8класса**

 **за 2019-2020 учебный год**

**Структура контрольной работы**

 Работа состоит из двух частей и содержит 10 заданий.

 Часть I содержит 8 заданий базового уровня, причем две из них задачи по геометрии.

 Часть II содержит 2 задания, соответствующих уровню возможностей, но доступных учащимся с высоким уровнем математической подготовки, любящим занятия математикой. Это задания повышенной сложности – задания 2 части на экзамене в 9 классе.

**Порядок проведения работы**

 На выполнение контрольной работы даётся 90 мин.

 **Оценивание**

 Правильное решение каждого из заданий 1-5,7,8 части I контрольной работы оценивается 1 баллом, задание 6 части 1 и задание 9 части 2 оценивается 2 баллами. Полное правильное решение задания 10 части 2 − 3 баллами оцениваются в 3 баллами.

 Предполагается, что для получения положительной отметки необходимо преодолеть «порог», то есть набрать не менее восьми баллов за решение контрольной работы. Это отвечает минимальному уровню подготовки, подтверждающему освоение учеником 8 класса содержания основной общеобразовательной программы.

**Нормы оценивания.**

Для *оценивания результатов выполнения работы* применяются два количественных показателя: отметки «2», «3», «4», или «5» и рейтинг – сумма баллов за верно выполненные задания.

**Оценка «2»** выставляется, если ученик набрал **менее 8 баллов.**

**Отметка «3»** выставляется за **8 – 11 баллов.**

**Отметка «4»** выставляется, если набрано **от 12 до 14 баллов**.

Для получения **отметки «5»** необходимо набрать 15-16 баллов.

**Советуем для экономии времени пропускать задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходить к следующему. К выполнению пропущенных заданий можно вернуться, если у вас останется время.**

Вариант 1

Часть 1

1. Решите квадратное уравнение:
	1. х2 +1,5х = 0; (1 балл)
	2. 2х2 – 11х + 12 = 0. (1 балл)
2. Решите неравенство $4(2х – 1) – 3(3х +2)>1.$ (1 балл)
3. Решите систему неравенств $ \left\{\begin{array}{c}26-х<25,\\2х+7<13.\end{array}\right.$ (1 балл)
4. Упростите выражение:
	1. $(5\sqrt{2}- \sqrt{18})\sqrt{2}$ ; (1 балл)
	2. $\left(\sqrt{3 }+\sqrt{2}\right)^{2}$ . (1 балл)
5. На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см 1 см изображена фигура (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.

 (1 балл)

1. В треугольнике *ABC* угол *C* равен ,АВ = 30, ВС = 24 . Найдите cosA. (2 балла)
2. Упростите выражение $\left(а^{-6}\right)^{7}∙а^{45}$. (1 балл)
3. Вычислите $\frac{2^{- 7}∙ 4^{-4}}{8^{-8}}$. (1 балл)

Часть 2

1. Упростите выражение $\left(\frac{6}{у^{2} - 9} + \frac{1}{3-у}\right)∙\frac{у^{2}+ 6у+9}{5}$. (2 балла)
2. Два велосипедиста одновременно отправились в 96-километровый пробег. Первый ехал со скоростью, на 4 км/ч большей, чем скорость второго, и прибыл к финишу на 4 часа раньше второго. Найти скорость велосипедиста, пришедшего к финишу первым. (3 балла)

Вариант 2

Часть 1

1. Решите квадратное уравнение:
	1. х2 -5,7х = 0; (1 балл)
	2. 5х2 + 8х - 4 = 0. (1 балл)
2. Решите неравенство $9(х – 2) – 3(2х +1)>5х.$ (1 балл)
3. Решите систему неравенств $ \left\{\begin{array}{c}15-х<14,\\4- 2х<5.\end{array}\right.$ (1 балл)
4. Упростите выражение:
	1. $(4\sqrt{3} + \sqrt{27})\sqrt{3} (1 балл)$
	2. $\left(\sqrt{7 }-\sqrt{3}\right)^{2} (1 балл)$
5. На клетчатой бумаге с клетками размером 1см 1 см изображена фигура (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.

 (1 балл)

1. В треугольнике *ABC* угол *C* равен , АВ = 13, АС = 5 . Найдите *tgA*. (2 балла)
2. Упростите выражение $\left(х^{-5}\right)^{- 7}∙х^{- 29}$. (1 балл)
3. Вычислите $\frac{3^{- 9}∙ 9^{-4}}{27^{-7}}$. (1 балл)

Часть 2

1. Упростите выражение $\left(\frac{2}{х^{2} - 4} + \frac{1}{2х-х^{2}}\right):\frac{1}{х^{2} +4х+4}$. (2 балла)
2. Два велосипедиста одновременно отправились в 130-километровый пробег. Первый ехал со скоростью, на 3 км/ч большей, чем скорость второго, и прибыл к финишу на 3 часа раньше второго. Найти скорость велосипедиста, пришедшего к финишу вторым. (3 балла)