**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 7 КЛАССА**

***(на 2 урока)***

|  |  |
| --- | --- |
| I ВАРИАНТ | II ВАРИАНТ |
| Часть А | Часть А |
| 1. Вычислите: | 1. Вычислите: |
| 2. Упростите выражение: (b7•b5):(3b)2 | 2. Упростите выражение: (5y6):(y4•y3) |
| 3. Решите уравнение:  а) 15 – (3х - 3) = 5 – 4х,  б) 4•(х - 0,5) -2•(х +0,8)=-2,6 | 3. Решите уравнение:  а) 18 – (6х + 5) = 4 – 7х,  б) 0,2•(3х – 5) – 0,3•(х -1)= - 0,7 |
| 4. Постройте график функции  у = 2 – 0,5х . Проходит ли график  через точку А (-100;12) ? | 4. Постройте график функции у = 0,4х +1. Проходит ли график  через точку А (100;41) ? |
| 5. Один из внутренних односторонних углов при параллельных прямых а и b и секущей с в 3 раза меньше другого. Найдите эти углы. | 5. Один из смежных углов больше другого на 70°. Найдите эти углы. |
| I ВАРИАНТ | II ВАРИАНТ |
| Часть В | Часть В |
| 6. Вычислите: | 6. Вычислите:  ) |
| 7. Решите систему уравнений: | 7. Решите систему уравнений: |
| 8. Решите уравнение: | 8. Решите уравнение: |
| 9. Решите задачу.  Дачник шел от дачи до магазина проселочной дорогой со скоростью 5 км/ч, а возвращался обратно лесной дорогой со скоростью 3 км/ч, причем на обратный путь он затратил на 8 мин меньше. Найдите путь, пройденный дачником до магазина и обратно, если лесная дорога на 2 км короче проселочной. | 9. Решите задачу.  Грибник шел до леса полем со скоростью 4 км/ч, а обратно возвращался по шоссе со скоростью 3 км/ч, причем на обратную дорогу он затратил на 45 мин больше. Найдите путь грибника до леса и обратно, если дорога по шоссе на 2 км длиннее, чем дорога полем. |
| 10. При каком значении а уравнение  (3х-а)2 + (4х+1)2 = (5х-1)2  не имеет решений? | 10. При каком значении а уравнение  (6х-1)2 + (8х+а)2 = (10х+1)2  не имеет решений? |

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ и ПРОВЕРКЕ РАБОТЫ.**

1. Со звонком учащимся выдается часть А контрольной работы.
2. Часть А выполняется на двойном листе в клетку.
3. Для получения положительной оценки необходим выполнить верно не менее

3-х заданий из части А.

1. Часть В выдается после того, как учащийся сдает часть А.
2. Часть В выполняется на отдельном двойном листе в клетку.
3. Задания 2, 3 части А оцениваются в 1 балл.

Задание 1, 4 и 5 – в 2 балла.

**Максимальный балл за часть А – 8 баллов.**

1. Задания 6-8 части В оцениваются в 4 балла (это максимальный балл, баллы могут сниматься за недостаточные пояснения, отсутствие необходимых вычислений, нарушения в логике рассуждений и т.п.)

Задание 9 и 10 – в 5 баллов.

**Максимальный балл за часть В – 22 балла.**

1. **Максимальный балл за контрольную работу – 30 баллов.**
2. После проверки учитель сдает список всех учащихся с набранным количеством баллов и предварительной оценкой, а также отчет о контрольной работе с анализом основных ошибок и причин их возникновения, а также анализом текста контрольной работы (предлагаемый уровень, замечания, готовность учащихся к предлагаемым формулировкам и т.п.).

10.Отчет сдается ЗУВР