

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью проведения промежуточной аттестации по математике в форме итоговой контрольной работы в форме тестовой работы в 8 классе является:

- установление фактического уровня знаний обучающихся по математике, их практических умений и навыков;
- соотнесение этого уровня с требованиями образовательных государственных стандартов и требований;
- контроль за выполнением учебных программ.

Форма проведения: тестовая работа.

Сроки проведения: 17.05.2017г. – 24.05.2017г.

Время выполнения: 1 часа (45 минут).

Контрольная работа включает в себя 12 заданий и состоит из двух частей. В заданиях 1 части (1-7) требуется выбрать ответ, в заданиях (8-10) указать только ответ. В заданиях 2 части (11-12) требуется записать полное решение и ответ.

№ задания	Контролируемый элемент содержания и (или) требование
1.	Числа и вычисления
2.	Иррациональные числа
3.	Вычисления и преобразования иррациональных чисел
4.	Квадратное уравнение
5.	Линейные неравенства
6.	Алгебраические дроби
7.	Площади фигур
8.	Алгебраические выражения
9.	Квадратные неравенства
10.	Окружность и ее элементы
11	Алгебраические выражения
12	Геометрическая задача на вычисления

КРИТЕРИЙ ОЦЕНИВАНИЯ.

Для успешного прохождения итоговой аттестации необходимо набрать в сумме не менее 6 баллов, из них не менее 4 баллов за задания по алгебре, и не менее 2 баллов за задания по геометрии. Правильное выполнение каждого из заданий 1-10 оценивается одним баллом. Задания 11 и 12 оцениваются в 2 балла.

Критерии оценивания задания 11:

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получен правильный ответ	2
Получен ответ, возможно, неверный, но только из-за того, что в решении допущена вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше.	0

Критерии оценивания задания 12:

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получен правильный ответ, и оформление задания соответствует требованиям	2
Получен правильный ответ, но обоснование решения неполное	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше.	0

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

Баллы	0 - 5	6 - 8	9- 11	12- 14
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

1 вариант

Часть 1

1. Найти значение выражения: $0,3 \cdot 0,003 \cdot 30000$

А. 0,27 Б. 270 В. 27 Г. 0,027

2. Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{33}$

А. [3;4] Б. [4;5] В. [5;6] Г. [6;7]

3. Вычислите: $\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{3}$

А. 0 Б. $\sqrt{18}$ В. $\sqrt{24}$ Г. $2\sqrt{3}$

4. Решите уравнение $x^2 - x - 6 = 0$

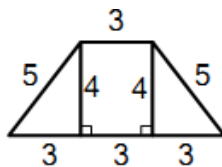
А. -2; -3 Б. -2; 3 В. -3; 2 Г. 2; 3

5. Решить неравенство: $5(-9 + x) < 4$

А. $(-\infty; -9,8)$ Б. $(-\infty; -8,2)$ В. $(-8,2; \infty)$ Г. $(-\infty; 9,8)$

6. Сократите дробь: $\frac{x^2-4}{2x^2-4x}$

А. $\frac{3}{2}$ Б. 2 В. $\frac{x+1}{x}$ Г. $\frac{x+2}{2x}$



7. Найдите площадь четырёхугольника:

А. 60 Б. 12 В. 120 Г. 324

8. Вычислите: $\frac{3^{12} \cdot 3^8}{(3^5)^4}$

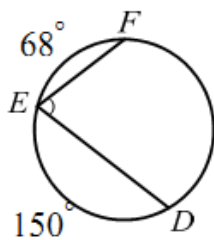
Ответ _____

9. Найдите наименьшее целочисленное решение неравенства :

$$5x^2 + 8x - 4 \leq 0$$

Ответ _____

10. Найти $\sphericalangle DEF$



Ответ: _____

2 часть

11. (2 балла)

Упростите выражение $\frac{1}{m+5} - \frac{4}{(m+5)^2} : \frac{4}{m^2-25} - \frac{2m+21}{m+5}$.

12. (2 балла)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , AC=10, $\operatorname{tg}A=0,5$. Найдите AB.