

Промежуточная аттестация по алгебре в 9 классе МКОУ «СОШ №4».

Промежуточная аттестация по алгебре в 9 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона РФ от 29.12.12г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; действующей программой по алгебре на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в форме контрольной работы.

Работа содержит 2 варианта. Каждый вариант включает восемь заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут

Таблица количества баллов за выполнение задания

Максимальное количество баллов за 1 задание								Количество баллов за работу в целом
Задание								
№1	№ 2	№3	№4	№5	№6	№ 7	№ 8	11 баллов
1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	2 балла	3 балла	

Критерии оценки выполнения задания

Задание №7

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Дано решение с пояснениями, получен правильный ответ
1	при решении уравнения допущена ошибка.
2	<i>Максимальный балл</i>

Задание №8.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
3	Дано решение с пояснениями, получен правильный ответ
1	Верно, составлено уравнение для решения задачи, но при решении уравнения допущена ошибка.
3	<i>Максимальный балл</i>

Перевод баллов в 5-ти бальную систему оценки:

от 0 до 3 баллов	отметка «2»
от 4 до 6 баллов	отметка «3»
от 7 до 9 баллов	отметка «4»
от 10 до 11 баллов	отметка «5»

Вариант 1

№1. Найдите значение выражения $5,4 \cdot 0,8 + 8 \cdot 10$

Ответ: _____

№ 2. Известно, что $f(x) = x^3 - 10$, Найдите $f(2)$.

Ответ: _____

№3. Найдите корень квадратного трехчлена $1 - 7y - 50y^2$, в ответе укажите меньший из них.

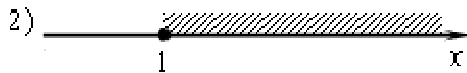
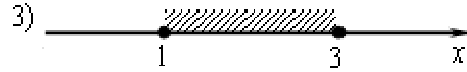
Ответ: _____

№ 4. Решите уравнение $y^3 - 6y = 0$. Если корней несколько в ответ запишите больший из них.

Ответ: _____

№ 5. На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 4x + 3 \geq 0$.

В ответе укажите номер правильного варианта.



Ответ: _____

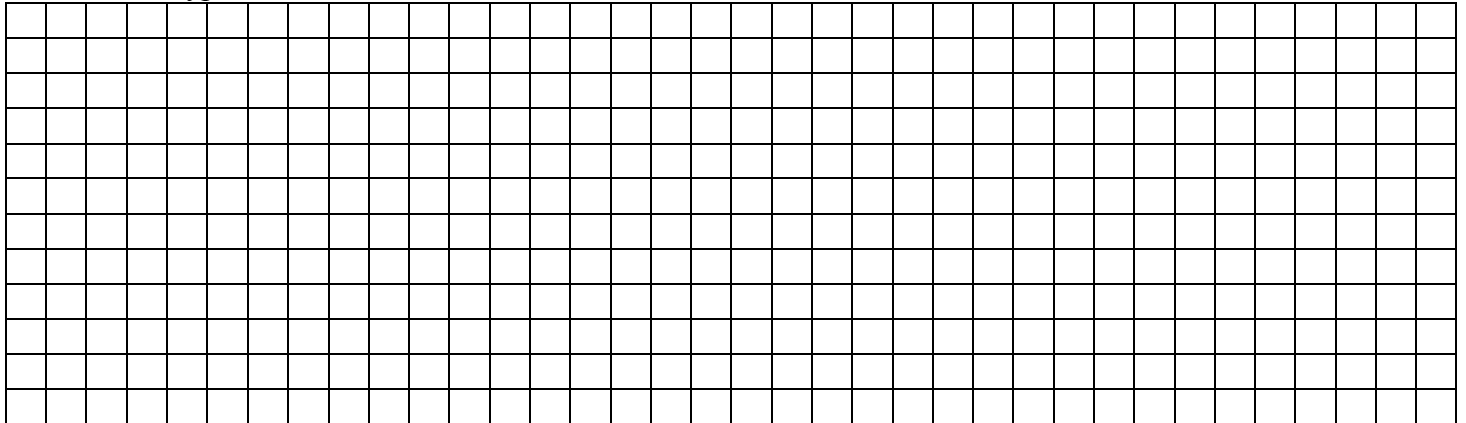
№ 6. В геометрической прогрессии $a_1 = 2$, $q = -\frac{1}{2}$. Найдите a_5 .

Ответ: _____

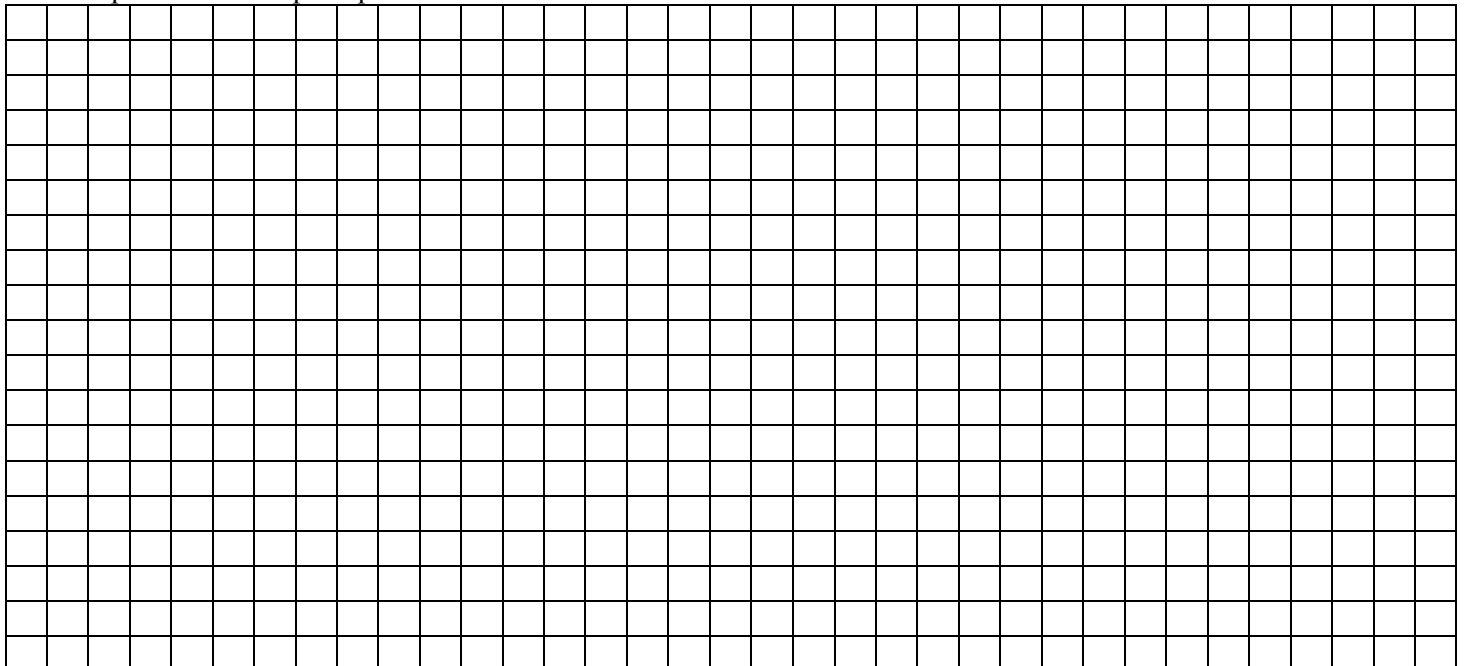
№ 7. На тарелке 12 пирожков: 5 с мясом, 4 с капустой и 3 с вишней. Наташа наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

Ответ: _____

№ 7. Решите уравнение $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 = 0$



№ 8. Моторная лодка прошла против течения реки 132 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 5 часов меньше, чем на путь против течения. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 5 км/ч.



Итого баллов _____ Оценка «___»

