

Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Наглядная геометрия» (6 класс)

1. Назначение контрольных измерительных материалов.

Годовая контрольная работа представляет собой форму годового тематического контроля. Назначение работы: оценить уровень подготовки обучающихся 6 класса по наглядной геометрии в соответствии с планируемыми результатами основного общего образования, представленными в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

2.Проверяемое содержание:

знать определение параллельных и перпендикулярных прямых, уметь их изображать на плоскости, знать название «замечательных кривых» и уметь их изображать (схематично), уметь проходить лабиринты 3 методами и знать суть каждого метода, знать виды симметрии, уметь изображать координатную плоскость и отмечать на ней координаты, знать виды паркетов и уметь их изображать (схематично).

3.Структура контрольной работы:

Работа состоит из 6 заданий.

Первые 2 задания базового уровня, 3,4,5,6 повышенного уровня. Ко всем заданиям необходимо предоставить подробной обоснованный ответ.

Исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно, не являются поводом для снижения оценки.

4.Распределение заданий по проверяемым умениям и видам деятельности

№ задания	Проверяемое содержание – раздел курса	Проверяемые умения, виды деятельности	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания
1	Параллельность и перпендикулярность. Проведение параллельных и перпендикулярных прямых	Умение строить правильно параллельные и перпендикулярные прямые, знать определения «параллельность и перпендикулярность»	Б	1
2	Замечательные кривые	Знать замечательные кривые и уметь их различать: синусоида, кардиоида, циклоида, спираль Архимеда	Б	1
3	Лабиринты	Уметь проходить лабиринты 3 методами, знать различия данных методов	П	2
4	Симметрия	Знать виды симметрии, уметь определять виды симметрий	П	2

5	Координаты	Знать, что из себя представляем координатная плоскость, уметь на координатной плоскости отмечать координаты	П	2
6	Бордюры. Орнаменты. Паркет	Знать виды паркетов, уметь их изображать	П	2

5.Продолжительность контрольной работы

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

6.Система оценивания контрольной работы

Правильное выполнение каждого из заданий 1, 2, оценивается в 1 балл, задания 3-6 оценивается в 2 балла.

В данных заданиях должно быть даны верные ответы на каждое задание и в тех заданиях, где необходимо сделать чертеж, он должен присутствовать обязательно.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом.

Выполнение задания 3-6 оценивается по приведённым ниже критериям

Задание 3

2 балла	Верны перечислены три метода для прохождения лабиринта. Полностью раскрыта суть одно метода (по условию задания)
1 балл	Верны перечислены три метода для прохождения лабиринта (метод проб и ошибок, метод зачеркивание тупиков и правило одной руки)
0 баллов	Ответ неверен или отсутствует

Задание 4

2 балла	Верны перечислены виды симметрии (осевая, центральная и зеркальная). Полностью раскрыта суть одно метода (по условию задания), то есть представлено: определение, рисунок, примеры из жизни
1 балл	Верно Верны перечислены виды симметрии (осевая, центральная и зеркальная)
0 баллов	Ответ неверен или отсутствует

Задание 5

2 балла	Верно нарисована координатная плоскость (подписаны оси, точка отсчета) на которой в правильном порядке расставлены координаты и получен верный рисунок
1 балл	Верно нарисована координатная плоскость (подписаны оси, точка отсчета), но допущена 1-3 ошибки в расстановке точек на координатной плоскости, связи с чем получен рисунок с небольшими недочетами
0 баллов	Рисунок неверен или отсутствует

Задание 6

2 балла	Верно нарисован полуправильный паркет (состоящий только из многоугольников) / произвольный паркет (состоящий только из 3 произвольных многоугольников)
---------	--

1 балл	Нарисован паркет, но состоящий только из одного многоугольника
--------	--

0 баллов	Рисунок неверен или отсутствует
----------	---------------------------------

Максимальный балл за выполнение всей работы – 10.

7.Перевод баллов в отметку по 5-балльной системе

Отметка по пятибалльной шкале	2	3	4	5
Первичные баллы	0 - 3	4-6	7-8	9-10

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Наглядная геометрия» (6 класс)

Пояснения к демонстрационному варианту контрольных измерительных материалов.

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность участникам работы и их родителям (законным представителям) составить представление о структуре будущей контрольной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности. Приведённые критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом, включённые в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа.

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Наглядная геометрия» (6 класс)

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из шести заданий.

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях потребуется записать только полученный краткий ответ. В работе будут задания, в которых надо записать обоснованный ответ.

Внимательно читай задания!

Одни задания покажутся тебе лёгкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Желаем успеха!

1. Написать определения: перпендикулярных прямых, сделать чертеж.
2. Перечислить название «Замечательных кривых» + сделать к каждой кривой рисунок.
3. Написать 3 метода для прохождения лабиринта (рассказать суть метода зачеркивания тупиков).
4. Перечислить виды симметрии (описать суть центральной симметрии).
5. Нарисовать рисунок по координатам: (0;-4); (1;-8); (2;-8); (2;-2); (4;-8); (5;-8); (4;2); (3;3); (4;5); (4;7); (3;8); (2;10); (1;8); (-2;6); (-4;6); (-2;3); (-1;2); (-4;0); (-5;-2); (-5;-5); (-7;-5); (-9;-6); (-10;-7); (-10;-8); (-9;-9); (-7;-10); (-3;-10); (-2;-9); (-4;-8); (-6;-8); (-7;-7); (-6;-6); (-5;-6); (-3;-8); (1;-8); (0;-7); (-2;-7); (-1;-7); (0;-6); (0;-4); (-1;-3); (-2;-3); Глаза: (-1;4); (0;4); (0;5); (-1;4) и (1;6); (2;6); (2;7); (1;6); Усы: (-2;2); (1;3); (-1;1) и (5;7); (3;5); (5;6).
6. Нарисовать произвольный паркет, размером 10 × 10.

Система оценивания годовой контрольной работы

Правильное выполнение каждого из заданий 1, 2, оценивается в 1 балл, задания 3-6 оценивается в 2 балла.

В данных заданиях должно быть даны верные ответы на каждое задание и в тех заданиях, где необходимо сделать чертеж, он должен присутствовать обязательно.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом.

Выполнение задания 3-6 оценивается по приведённым ниже критериям

Задание 3

2 балла	Верны перечислены три метода для прохождения лабиринта. Полностью раскрыта суть одно метода (по условию задания)
1 балл	Верны перечислены три метода для прохождения лабиринта (метод проб и ошибок, метод зачеркивание тупиков и правило одной руки)
0 баллов	Ответ неверен или отсутствует

Задание 4

2 балла	Верны перечислены виды симметрии (осевая, центральная и зеркальная). Полностью раскрыта суть одно метода (по условию задания), то есть представлено: определение, рисунок, примеры из жизни
1 балл	Верно Верны перечислены виды симметрии (осевая, центральная и зеркальная)
0 баллов	Ответ неверен или отсутствует

Задание 5

2 балла	Верно нарисована координатная плоскость (подписаны оси, точка отсчета) на которой в правильном порядке расставлены координаты и получен верный рисунок
1 балл	Верно нарисована координатная плоскость (подписаны оси, точка отсчета), но допущена 1-3 ошибки в расстановке точек на координатной плоскости, связи с чем получен рисунок с небольшими недочетами
0 баллов	Рисунок неверен или отсутствует


Задание 6

2 балла	Верно нарисован полуправильный паркет (состоящий только из многоугольников) / произвольный паркет (состоящий только из 3 произвольных многоугольников)
---------	--

1 балл	Нарисован паркет, но состоящий только из одного многоугольника
0 баллов	Рисунок неверен или отсутствует

Максимальный балл за выполнение всей работы – 10.

Ответы к заданиям

	1	2	3	4	5	6
Баллы	1 6	1 6	2 6	2 6	2 6	2 6
	<p>- две прямые, которые при пересечении образуют угол 90°</p> 	<p>Синусоида, спираль Архимеда, кардиоида, циклоида, гипоциклоида</p>	<p>1 метод: проб и ошибок 2 метод: правило одной руки 3 метод: зачеркивание</p>	<p>Зеркальная, центральная и осевая симметрия</p>	<p>Кошка</p>	<p>Нарисовать произвольный паркет (состоящий только из 3 произвольных многоугольников)</p>

