

Демонстрация контрольно – измерительных материалов для проведения итоговой контрольной работы в рамках промежуточной аттестации по Геометрии в 7 классе.

1. Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать представление о структуре, форме, уровне сложности, критерии оценивания контрольно – измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по Геометрии в 7 классе.
2. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Светловская СОШ имени Анчина Н.Н.»».
3. Контрольно – измерительные материалы (далее КИМ) позволяют установить уровень освоения обучающимися образовательной программы по предмету «Геометрия» за курс 7 класса. Работа проводится в форме контрольной работы в двух вариантах.
4. Спецификация КИМов:

Структура контрольной работы

Контрольная работа состоит из 7 заданий: 4 задания базового уровня и 3 задания повышенного уровня . Каждое задание контрольной работы помогает определить уровень достижения учащимися предметных планируемых результатов по всем изученным темам за год, а также выявить уровень достижения метапредметных результатов. Каждое задание в диагностической работе оценивает конкретный предметный планируемый результат.

План контрольной работы

№ задания	Контролируемый элемент содержания	Максимальный балл
1	Нахождение части отрезка по всей его длине	1 балл
2	Свойство смежных углов	1 балл
3	Теорема о сумме углов треугольника	1 балл
4	Нахождение верного утверждения, основываясь на определениях и теоремах геометрии	1 балл
5	Умение находить углы в прямоугольном треугольнике	1 балл
	Свойства прямоугольного треугольника	1 балл
6	Умение доказывать равенство треугольников, используя признаки	1 балл
	Нахождение соответственных элементов в равных треугольниках	1 балл
7	Свойство равнобедренного треугольника	1 балл
	Умение решать линейные уравнения	1 балл
Всего		10 баллов

На выполнение работы отводится 40 минут.

5. Критерии оценивания контрольной работы

Максимальный балл за выполнение работы составляет – 10 баллов. На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале .

Перевод баллов в отметку по пятибалльной шкале

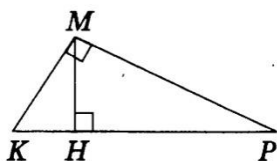
Процент выполнения от максимального балла	Количество баллов	Цифровая отметка	Уровневая шкала
80-100	8- 10	5	Высокий
60-79	6 - 7	4	Повышенный
30- 59	3- 5	3	Базовый
Менее 30	Менее 3	2	Недостаточный

6. Демонстрация Итоговой контрольной работы по геометрии за курс 7 класса.

1. Точка Р лежит на отрезке КМ так, что длина отрезка КР на 12 мм больше длины отрезка РМ. Найдите отрезок КР, если длина отрезка КМ = 6 см.
2. Один из смежных углов на 23° меньше другого. Чему равен больший угол?
3. Два угла треугольника равны 23° и 75° . Чему равен третий угол?
4. Укажите номер верного утверждения.
 - 1) Существует треугольник, в котором стороны равны 8, 4, 3;
 - 2) Смежные углы равны,;
 - 3) Две прямые, перпендикулярные третьей, пересекаются;
 - 4) Сумма смежных углов равна 180° .

Ответ: _____

5. В прямоугольном треугольнике KMP с прямым углом M проведена KH – высота, $KH=24$. Найдите MK , если $\angle HMP = 60^{\circ}$.



6. Отрезки AB и CD имеют общую середину O . Докажите, что $\angle DBO = \angle CBO$.
7. В равнобедренном треугольнике с периметром 60 см основание относится к боковой стороне как 1:3. Найдите длину боковой стороны.

Демонстрация контрольно – измерительных материалов для проведения итоговой контрольной работы в рамках промежуточной аттестации по Геометрии в 8 классе.

7. Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать представление о структуре, форме, уровне сложности, критерии оценивания контрольно – измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по Геометрии в 8 классе.
8. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Светловская СОШ имени Анчина Н.Н.»».
9. Контрольно – измерительные материалы (далее КИМ) позволяют установить уровень освоения обучающимися образовательной программы по предмету «Геометрия» за курс 8 класса. Работа проводится в форме контрольной работы в двух вариантах.
10. Спецификация КИМов:

Структура контрольной работы

Контрольная работа состоит из 8 заданий: 6 заданий базового уровня и 2 задания повышенного уровня. Каждое задание контрольной работы помогает определить уровень достижения учащимися предметных планируемых результатов по всем изученным темам за год, а также выявить уровень достижения метапредметных результатов. Каждое задание в диагностической работе оценивает конкретный предметный планируемый результат.

План контрольной работы

№ задания	Контролируемый элемент содержания	Максимальный балл
1	Работа с формулами, периметр прямоугольника. Решение уравнений	1 балл
2	Теорема Пифагора.	1 балл
	Тригонометрические функции	1 балл
3	Вписанный угол	1 балл
4	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1 балл
5	Свойство хорд	1 балл
6	Площади четырёхугольников	1 балл
7	Выбор верного утверждения	1 балл

8	Свойства четырёхугольников	1 балл
	Теорема пифагора	1 балл
Всего		10 баллов

На выполнение работы отводится 40 минут.

11. Критерии оценивания контрольной работы

Максимальный балл за выполнение работы составляет – 10 баллов. На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале .

Перевод баллов в отметку по пятибалльной шкале

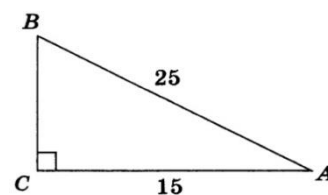
Процент выполнения от максимального балла	Количество баллов	Цифровая отметка	Уровневая шкала
80-100	8- 10	5	Высокий
60-79	6 - 7	4	Повышенный
30- 59	3- 5	3	Базовый
Менее 30	Менее 3	2	Недостаточный

12. Демонстрация Итоговой контрольной работы по геометрии за курс 8 класса.

1. Периметр прямоугольника равен 45, а одна из его сторон в 8 раз больше другой. Найдите большую сторону прямоугольника.

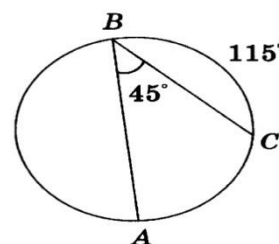
Ответ: _____

2. По данным рисунка найдите косинус угла В.



Ответ: _____

3. По данным рисунка найдите градусную меру меньшей из дуг AB .

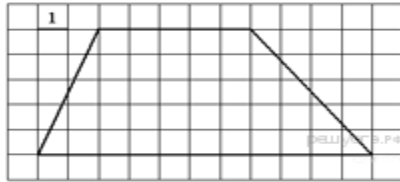


Ответ: _____

4. В прямоугольном треугольнике катеты равны

9 и 12. Найдите высоту, проведенную к гипотенузе этого треугольника.

5. Хорды AB и KM пересекаются в точке P . Найдите длину отрезка KP , если $BP=6$, $AP=2$, $PM=4$. Ответ: _____



6. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

7. Укажите номера верных утверждений.

- 1) Диагонали ромба перпендикулярны.
- 2) У любой трапеции основания параллельны.
- 3) Любая медиана равнобедренного треугольника является его высотой.
- 4) Если в четырехугольнике две противоположные стороны параллельны, то этот четырехугольник — параллелограмм.

Ответ: _____

8. Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH=12$ и $CH=9$.
Найдите высоту ромба.