

Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по геометрии

КОДИФИКАТОР

*Перечень элементов содержания, проверяемых в контрольной работе
по ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС.*

№ задания	Код раздела	Код контролируемого элемента	Элементы содержания	Уровень заданий
1	1.1	1.1.1	Геометрия Начальные геометрические сведения Смежные и вертикальные углы	Б
2	1.3	1.3.1	Параллельные прямые Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми	Б
3	1.4	1.4.1 1.4.2	Соотношения между сторонами и углами треугольника Сумма углов треугольника Некоторые свойства прямоугольных треугольников	Б
4	1.2	1.2.2	Свойства равнобедренного треугольника	Б
5	1.1 1.2 1.3 1.4		Смежные и вертикальные углы Свойства равнобедренного треугольника Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми Треугольники	Б
6	1.2	1.2.1	Треугольники Свойства равнобедренного треугольника Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	П
7	1.4	1.4.1 1.4.2	Соотношения между сторонами и углами треугольника Сумма углов треугольника	П

СПЕЦИФИКАЦИЯ

контрольно-измерительной работы по ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС

- 1. Назначение работы** – работа предназначена для установления уровня усвоения курса геометрии 7 класса
- 2. Содержание итоговой работы** определяется на основе следующих нормативных документов:
 1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
 2. Рабочая программа учебного предмета "Геометрия"
- 3. Характеристика структуры и содержания работы**
В работу по геометрии включено 7 заданий: №1-5 задания базового уровня, №6-7 повышенного уровня.
- 4. Время выполнения работы**
На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Все задания работы оцениваются в 1 балл.

Выполнение учащимся работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы.

Максимальный балл работы составляет – 7 баллов.

на «отлично» - 7 баллов

на «хорошо» - 6 - 5 баллов

на «удовлетворительно» - 4 - 3 балла

Промежуточная аттестация по геометрии

7 класс.

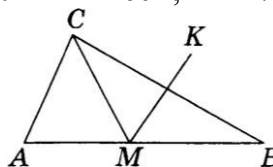
Демоверсия

I часть

1. Величины смежных углов пропорциональны числам 4 и 6. Найдите разность между этими углами.
2. Сумма накрест лежащих углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равна 210° . Найдите эти углы.
3. В прямоугольном треугольнике ABC угол $C=90^{\circ}$, угол $A = 30^{\circ}$, $CB = 18$ см. Найдите AB .
4. Периметр равнобедренного треугольника равен 22 см, а одна из его сторон на 2 см меньше другой. Найдите сумму боковых сторон этого треугольника.
5. Назовите верные высказывания:
 - а) Треугольник равносторонний, если он равнобедренный и один из углов равен 60° ;
 - б) Если сумма двух углов равна 180° , то эти углы вертикальные;
 - в) Высота треугольника обладает свойством: все ее точки равноудалены от сторон угла, из которого она проведена;
 - г) Если медиана треугольника равна половине стороны, к которой она проведена, то треугольник является прямоугольным.

II часть

6. Точка M лежит на стороне AB треугольника ABC (рис.). Найдите угол между биссектрисой угла BCM и прямой BC , если $AB=16$ см, $AM=7$ см, $CM=9$ см.



7. В треугольнике MPK угол P составляет 60% угла K , а угол M на 4° больше угла P . Найдите угол P .