

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

<i>Цель деятельности учителя</i>	Создать условия для приведения в систему знаний, умений, навыков за курс геометрии 7 класса; совершенствовать навыки решения задач
<i>Термины и понятия</i>	Углы, равнобедренный треугольник, прямоугольный треугольник, высота, медиана, биссектриса, параллельные прямые
<i>Планируемые результаты</i>	
<i>Предметные умения</i>	<i>Универсальные учебные действия</i>
Умеют применять изученные понятия, методы для решения задач практического характера	<p><i>Познавательные:</i> проводят сравнение, сериацию и классификацию по заданным критериям.</p> <p><i>Регулятивные:</i> вносят необходимые коррективы в действие после его завершения на основе учета характера сделанных ошибок; осуществляют самоанализ и самоконтроль.</p> <p><i>Коммуникативные:</i> учитывают разные мнения и стремятся к координации различных позиций в сотрудничестве.</p> <p><i>Личностные:</i> осознают важность и необходимость знаний в жизни человека</p>
<i>Организация пространства</i>	
<i>Формы работы</i>	Фронтальная (Ф); индивидуальная (И)
<i>Образовательные ресурсы</i>	• Задания для теста
<i>I этап. Актуализация опорных знаний</i>	
<i>Цель деятельности</i>	Совместная деятельность
Проверить правильность выполнения домашней работы	(Ф/И) Ответить на вопросы по домашнему заданию
<i>II этап. Итоговый тест (с взаимопроверкой)</i>	
<i>Цель деятельности</i>	Тестовые задания
Проверить уровень сформированности	(И) Учащиеся выполняют тестовые задания (см. Ресурсный материал)

теоретических знаний учащихся за курс 7 класса и умение применять полученные знания при решении задач

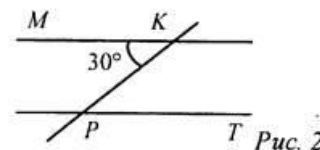
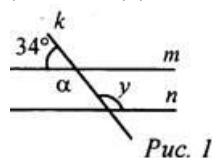
III этап. Итоги урока. Рефлексия

Деятельность учителя	Деятельность учащихся
- Оцените работы. - Составьте синквейн к изученному за 7 класс материалу	Домашнее задание: отработать задачи, вызвавшие наибольшие затруднения в решении

Ресурсный материал

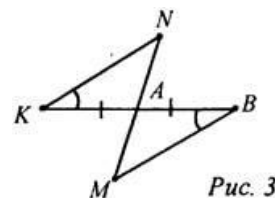
Тест

1. Прямые m и n параллельны, k - секущая. По данным рисунка 1 найдите значение y .



2. По данным рисунка 2 найдите PK , если расстояние между прямыми MK и PT равно 10 см.

3. Отрезки MN и KB пересекаются в точке A . Точка A является серединой отрезка KB , и угол AKN равен углу ABM . Найдите угол KNA , если угол BMA равен 53° .



4. (Задание оценивается в 4 балла.)

В равнобедренном треугольнике ABC $AB = AC$. Прямая PF пересекает боковые стороны AB и AC в точках P и F соответственно. Длина отрезка AP равна 31 дм. Угол B треугольника ABC равен углу APF . Найдите длину отрезка AP .

5. (Задание оценивается в 5 баллов.)

Укажите номера верных утверждений.

1) Катет прямоугольного треугольника является высотой.

- 2) Вертикальные углы равны.
- 3) В треугольнике против угла в 87° лежит большая сторона.
- 4) Если даны две параллельные прямые, то третья прямая всегда их пересекает.
- 5) У любого треугольника больше одного острого угла.
6. (Задание оценивается в 6 баллов.)

В равнобедренном треугольнике MNK с основанием NM проведена медиана KD . Найдите углы треугольника KDM и угол MKN , если внешний угол треугольника MNK при вершине N равен 130° .

Ответы: 1 - 146° ; 2 - 20 см; 3 - 53° ; 4 - 31 см; 5 - 1, 2, 5; 6 - 90° , 50° , 40° , 80° .