

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

Цель деятельности учителя	Создать условия для проверки знаний, умений и навыков учащихся по усвоению и применению изученного материала	
Термины понятия	и	Ромб, квадрат, диагонали, углы, параллелограмм, трапеция
<i>Планируемые результаты</i>		
<i>Предметные умения</i>		<i>Универсальные учебные действия</i>
Умеют демонстрировать знание основных понятий, применять полученные знания для решения основных и качественных задач, контролировать процесс и результат учебной математической деятельности		<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 его 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 математических знаний для человека</p>
<i>Организация пространства</i>		
Формы работы	Фронтальная (Ф); индивидуальная (И)	
Образовательные ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Учебник. • Задания для контрольной работы 	
<i>I этап. Выполнение контрольной работы</i>		
Цель деятельности	Задания для контрольной работы	
Определить степень усвоения учебного материала, уровень развития умения решать задачи	<p><i>Вариант I</i></p> <p>1. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O. Найдите угол между диагоналями, если $\angle ABO = 30^\circ$.</p> <p>2. В параллелограмме KMNP проведена биссектриса угла MKP, которая пересекает сторону MN в точке E.</p> <p>а) Докажите, что треугольник KME равнобедренный.</p> <p>б) Найдите сторону KP, если ME = 10 см, а периметр параллелограмма равен 52 см.</p> <p><i>Вариант II</i></p> <p>1. Диагонали ромба KMNP пересекаются в точке O. Найдите углы треугольника KOM, если $\angle MNP = 80^\circ$.</p> <p>2. На стороне BC параллелограмма ABCD взята точка M так, что AB = BM.</p> <p>а) Докажите, что AM - биссектриса угла BAD.</p> <p>б) Найдите периметр параллелограмма, если CD = 8 см, CM = 4 см.</p> <p><i>Вариант III</i></p> <p>1. Через вершину C прямоугольника ABCD проведена прямая, параллельная диагонали BD и пересекающая прямую AB в точке M. Через точку M проведена прямая, параллельная диагонали AC и пересекающая прямую BC в точке N. Найдите периметр четырехугольника ACMN, если диагональ BD равна 8 см.</p> <p>2. Биссектрисы углов A и D параллелограмма ABCD пересекаются в точке M, лежащей на стороне BC. Луч DM пересекает прямую AB в точке N. Найдите периметр параллелограмма ABCD, если AN = 10 см</p>	

II этап. Итоги урока

Деятельность учителя

Деятельность учащихся

Домашнее задание: повторить материал гл. I, § 4, с. 13-16