Город Павлодар

Наименование школы: Средняя общеобразовательная школа – гимназия №9

ФИО: Пустовалова Татьяна Ивановна

Предмет: математика

Описание материала: предлагаю конспект урока «Контрольная работа №1 «Первоначальные сведения по геометрии» для учителей работающих в 7 классах. Данный урок можно использовать для уроков контроля знаний учащихся.

**Тема:** Контрольная работа №1«Первоначальные сведения по геометрии»

**Цели урока:**

1. Проконтролировать степень усвоения основных понятий темы. «Точка, прямая, угол, отрезок, аксиомы откладывания и измерения углов и отрезков».

2. Проверить навыки и умения по практическому применению основных геометрических понятий при решении задач.

 Используемые средства: дидактический материал.

**Ход урока**

I. Организационный момент.

II. Актуализация

III. Контроль знаний.

**Вариант 1**

Уровень А

1. Точка С принадлежит отрезку АВ. АС=10 см. СВ= 5 см. Найдите длину отрезка АВ.
2. Луч а проходит между лучами с и b.  . Найдите 
3. Точка М принадлежит отрезку ВК. ВМ=15 см. ВК= 26 см. Найдите длину отрезка МК.

Уровень В

1. а) На отрезке РК длиной 16 см отмечена точка В. Отрезок РВ на 6 см короче отрезка ВК. Найдите длины отрезков РВ и ВК. б) На отрезке СD длиной 21 см отмечена точка F. Расстояние между точками F и D в два раза меньше расстояния между точками C и F. Найдите длины отрезков FD и CF.
2. Могут ли точки Р, М и К лежать на одной прямой, если МР=2,8 см, МК=2,3 см, РК=4 см? Ответ объясните.

Уровень С

1. Три точки А,В,С лежат на одной прямой. АВ =7 см, ВС =11 см. а) Каким может быть расстояние АС? Для каждого из возможных случаев сделайте чертеж. б) Лежат ли точки А, В и С на одной прямой, если АС =4 см, АВ=2 см, ВС=3 см.

**Вариант 2**

Уровень А

1. Точка А принадлежит отрезку КС. КС=20 см. КА= 10 см. Найдите длину отрезка АС.
2. Луч c проходит между лучами a и b.  . Найдите 
3. Луч р проходит между лучами а и b.  . Найдите 

Уровень В

1. Луч k проходит между лучами p и a.  . Найдите 
2. Луч р проходит между лучами а и b.  . Найдите 

Уровень С

1. Могут ли точки Р, М и К лежать на одной прямой, если МР=2,8 см, МК=2,3 см, РК=4 см? Ответ объясните.

IV. Домашнее задание: написать геометрическую сказку о прямой, отрезке, угле.

V. Рефлексия

VI. Итоги уроков.