**Геометрия 7 класс**

Учебник: «Геометрия,7-9», учебник, авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.М., «Просвещение», 2005г.

**Зачет № 1 по теме: «Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание | Практическая часть |
|  | **Тема № 3. «Параллельные прямые»** |  |
| 1 | Определение параллельных прямых. Признаки параллельности прямых. | П.25,26 №186 |
| 2 | Аксиома параллельных прямых | П.27 |
| 3 | Свойства параллельных прямых | П.29 №201,209 |
| *Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые»* | | |
|  | **Тема № 4. «Соотношения между сторонами и углами треугольника»** | |
| 4 | Теорема о сумме углов треугольника | П.30 № 223(а,б) |
| 5 | Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники. | П.31 № 228(а) |
| 6 | Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. | П.32 № 237 |
| 7 | Неравенство треугольника. | П.33 №248 |
| *Контрольная работа № 4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»* | | |
| 8 | Прямоугольные треугольники. Свойства прямоугольных треугольников. | П.34 №255 |
| 9 | Признаки равенства прямоугольных треугольников | П.35 №262 |
| 10 | Расстояние от точки до прямой | П.37 №271 |
| 11 | Расстояние между параллельными прямыми | П.37 №277 |
| 12 | Задачи на построение. Построение треугольника по трем элементам. | П.38 №292 |
| *Контрольная работа № 5 по теме «Прямоугольные треугольники. Задачи на построение».* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контрольная работа № 3.**  1. Найдите все углы, образовавшиеся при пересечении двух параллельных прямых *а* и *b* секущей с, если один из углов на 30о меньше другого.  2.На рисунке AB = CD, BC = AD.  Докажите, что AB||CD, DC||AD.  B C  A D  3. В треугольнике ABC / А = 80о, /С = 50о. Докажите, что биссектриса АМ угла BAD, смежного с углом А треугольника, параллельна ВС. | **Контрольная работа № 4.**  1.Один из углов равнобедренного треугольника равен **96°**. Найдите два других угла треугольника.  2.а) Найдите углы треугольника **АВС**, если **/А : / В : / С = 1:3:5.**  б) Найдите внешний угол этого треугольника при вершине **А**.  3.Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен **45 см**, а одна из его сторон больше другой на **9 см**. Найдите стороны треугольника. | **Контрольная работа № 5.**  1.В остроугольном треугольнике MNK биссектриса угла М пересекает высоту NK в точке О, причем ОК = 9см. Найдите расстояние от точки О до прямой MN.  2. Постройте прямоугольный треугольник по гипотенузе и острому углу. |