**Контрольная работа №1**

**по теме «Четырехугольники»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** |
|  | Диагонали прямоугольника ABCD пересекается в точке О, ∠ABO = 36°. Найдите угол AOD. |
|  | Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 20°. |
|  | Стороны параллелограмма относятся как 1 : 2, а его периметр равен 30 см. Найдите стороны параллелограмма |
|  | В равнобокой трапеции сумма углов при большем основании равна 96°. Найдите углы трапеции |
|  | **Вариант 2** |
|  | Диагонали прямоугольника MNKP пересекаются в точке О, ∠MON = 64°. Найдите угол ОМР |
|  | Найдите углы равнобокой трапеции, если один из ее углов на 30° больше второго |
|  | Стороны параллелограмма относятся как 3 : 1, а его периметр равен 40 см. Найдите стороны параллелограмма |
|  | В прямоугольной трапеции разность углов при одной из боковых сторон равна 48°. Найдите углы трапеции. |

**Контрольная работа №1**

**по теме «Четырехугольники»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** |
|  | Диагонали прямоугольника ABCD пересекается в точке О, ∠ABO = 36°. Найдите угол AOD. |
|  | Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 20°. |
|  | Стороны параллелограмма относятся как 1 : 2, а его периметр равен 30 см. Найдите стороны параллелограмма |
|  | В равнобокой трапеции сумма углов при большем основании равна 96°. Найдите углы трапеции |
|  | **Вариант 2** |
|  | Диагонали прямоугольника MNKP пересекаются в точке О, ∠MON = 64°. Найдите угол ОМР |
|  | Найдите углы равнобокой трапеции, если один из ее углов на 30° больше второго |
|  | Стороны параллелограмма относятся как 3 : 1, а его периметр равен 40 см. Найдите стороны параллелограмма |
|  | В прямоугольной трапеции разность углов при одной из боковых сторон равна 48°. Найдите углы трапеции. |