**Контрольная работа №1 по теме «Измерение отрезков. Измерение углов. Смежные и вертикальные углы».**

**I вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Три точки В, С и D лежат на одной прямой. Известно, что ВD = 17 см, DС = 25 см. Какой может быть длина отрезка ВС?  |
| 2. | Сумма вертикальных углов МОЕ и DОС, образованных при пересечении прямых МС и DЕ, равна 204°. Найдите угол МОD. |
| 3. | Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в четыре раза меньше другого. Найдите эти углы. |
| 4. | С помощью транспортира начертите угол, равный 78°, и проведите биссектрису смежного с ним угла. |

 **Контрольная работа №1 по теме «Измерение отрезков. Измерение углов. Смежные и вертикальные углы».**

**II вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Три точки M, N и K лежат на одной прямой. Известно, что MN = 15 см, NK = 18 см. Какой может быть длина отрезка MK?  |
| 2. | Сумма вертикальных углов АОВ и СОD, образованных при пересечении прямых АD и ВС, равна 108°. Найдите угол ВОD. |
| 3. | Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 700 больше другого. Найдите эти углы. |
| 4. | С помощью транспортира начертите угол, равный 132°, и проведите биссектрису одного из смежных с ним углов. |