|  |
| --- |
| **Контрольная работа № 7.1 по теме «Начальные геометрические сведения»****Вариант 1** |
| **Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по образцу:** |
|  |  |  |
| **ФАМИЛИЯ****ИМЯ** |
| **Часть 1. В заданиях 1–3 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ** |
| **№1** | Используя рисунок, укажите верные утверждения:1)$∠$LAM и $∠$LAK– смежные углы2)$∠$LAM и $∠$LAK – вертикальные углы3)$ ∠$LAK – тупой угол4)$ ∠$MAN – прямой угол  | Ответ: |
| **№2** | Определите, какой угол образуют биссектрисы вертикальных углов, образовавшихся при пересечении двух прямых:1) острый 2) прямой 3) тупой 4) развернутый | Ответ: |
| **№3** | Укажите ошибку в записи длин отрезков. В ответе укажите номер этого отрезка:1) AB = 15 см 2) CD = –7 см 3) EF = 9 см 4) GH = 6 см | Ответ: |
| **Часть 2. Задания 4–7 выполните на черновике и запишите только ответ** |
| **№4** | На прямой b отмечены точки C, D, E, причем CD = 6 см, DE = 8 см. Чему равна длина отрезка CE? | Ответ: |
| **№5** | Угол DCL равен 126°, CM–биссектриса этого угла. Найдите угол MCL. | Ответ: |
| **№6** | Луч ОС делит угол АОВ на два угла. Найдите угол СОВ, если угол AOB равен 110°, а угол АОС на 18° меньше угла ВОС. | Ответ: |
| **№7** | Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых равен 120°. Найдите остальные три угла. | Ответ: |
| **Часть 3. В заданиях 8–10 приведите полное решение** |
| **№8\*.**  На прямой расположены пять точек A, B, C, D, E так, что AC = 5см, AE = 4см, BC = 14см, BD = 2 см, DE = 3см. Найдите расстояние между серединами отрезков BD и AC. |
| **№9\*.**Углы АОС и ВОС – смежные углы, луч ОD – биссектриса угла AOC. Найдите угол BOD, если угол AOC равен 108°. |
| **№10\*\*.** На прямой от данной точки в одном направлении отложены три отрезка так, что конец первого отрезка служит серединой второго, а конец второго – серединой третьего. Найдите длину большего отрезка, если сумма длин всех отрезков равна 28см. |

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Контрольная работа № 7.1 по теме «Начальные геометрические сведения»****Вариант 2** |
| **Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по образцу:** |
|  |  |  |
| **ФАМИЛИЯ****ИМЯ** |
| **Часть 1. В заданиях 1–3 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ.** |
| **№1** | Используя рисунок, укажите верные утверждения:1)$∠ $AKD и $∠$BKD– смежные углы2)$∠$ BKD и $∠$BKE – вертикальные углы3)$ ∠$ AKE – тупой угол4)$ ∠$ BKE – прямой угол  | Ответ: |
| **№2** | Укажите ошибку в записи длин отрезков. В ответе укажите номер этого отрезка:1) AB = 12 см 2) CD = 7 см 3) EF = –10см 4) NM= 4см | Ответ: |
| **№3** | Определите, какой угол образуют биссектрисы смежных углов:1) острый 2) прямой 3) тупой 4) развернутый | Ответ: |
| **Часть 2. Задания 4 –7 выполните на черновике и запишите только ответ** |
| **№4** | Угол DCB равен 148°, CK–биссектриса этого угла. Найдите угол BCK. | Ответ: |
| **№5** | На прямой a отмечены точки M, K, N, причем MK = 7 см, KN = 10 см. Чему равна длина отрезка MN? | Ответ: |
| **№6** | Луч ОK делит угол DOC на два угла. Найдите угол СОK, если угол DOC равен 120°, а угол KOD на 12° больше угла COK. | Ответ: |
| **№7** | Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых равен 120°. Найдите остальные три угла. | Ответ: |
| **Часть 3. В заданиях 8–10 приведите полное решение.** |
| **№8\*.**  На прямой расположены пять точек A, B, C, D, E так, что AC = 5см, AE = 4см, BC = 14см, BD = 2 см, DE = 3см. Найдите расстояние между серединами отрезков BD и ЕC. |
| **№9\*.**Углы АОС и ВОС – смежные углы, луч ОD лежит внутри угла AOC, так что угол AOD – прямой. Найдите угол СOD, если угол BOC равен 18°. |
| **№10\*\*.** На прямой от данной точки в одном направлении отложены три отрезка так, что конец первого отрезка служит серединой второго, а конец второго – серединой третьего. Найдите длину меньшего отрезка, если сумма длин всех отрезков равна 28см. |

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_