|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 углы  2)LAM и LAK – вертикальные углы  3)LAK – тупой угол  4)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 углы  2) BKD и BKE – вертикальные углы  3) AKE – тупой угол  4) 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_