Вариант №1

1. Дуга АВ равна 126 градусов. Найдите величину центрального и вписанного угла, опирающегося на данную окружность.
2. Величина вписанного угла АВС равна 65 градусов. Найдите величину угла АДС, опирающегося на данную окружность.
3. Вписанный угол АВС опирается на полуокружность. Угол С равен 54 градуса. Найдите угол А.
4. Хорды АВ и СД пересекаются в точке М. АМ=5см., МВ=4см., СМ=10см. Найдите отрезок МД.

Вариант №2

1. Дуга МК равна 138 градусов. Найдите величину центрального и вписанного угла, опирающегося на данную окружность.
2. Величина вписанного угла СВК равна 65 градусов. Найдите величину угла СМК, опирающегося на данную окружность.
3. Вписанный угол АВС опирается на полуокружность. Угол А равен 26 градусов. Найдите угол С.
4. Хорды АВ и СД пересекаются в точке К. АК=8см., КВ=6см., СК=12см. Найдите отрезок КД.

Вариант №1

1. Дуга АВ равна 126 градусов. Найдите величину центрального и вписанного угла, опирающегося на данную окружность.
2. Величина вписанного угла АВС равна 65 градусов. Найдите величину угла АДС, опирающегося на данную окружность.
3. Вписанный угол АВС опирается на полуокружность. Угол С равен 54 градуса. Найдите угол А.
4. Хорды АВ и СД пересекаются в точке М. АМ=5см., МВ=4см., СМ=10см. Найдите отрезок МД.

Вариант №2

1. Дуга МК равна 138 градусов. Найдите величину центрального и вписанного угла, опирающегося на данную окружность.
2. Величина вписанного угла СВК равна 65 градусов. Найдите величину угла СМК, опирающегося на данную окружность.
3. Вписанный угол АВС опирается на полуокружность. Угол А равен 26 градусов. Найдите угол С.
4. Хорды АВ и СД пересекаются в точке К. АК=8см., КВ=6см., СК=12см. Найдите отрезок КД.