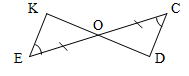
**Промежуточная аттестация экстернов по геометрии. 7 класс**

Работа включает в себя 4 задания. Из них: 3 задания базового уровня и 1 задание повышенного уровня. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа. При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями, иными справочными материалами.

Баллы, полученные Вами за верно выполненные задания, суммируются. Желаем успеха!



1. Найдите градусную меру угла ODC, если угол ОКЕ равен 75 градусов.
2. Сумма вертикальных углов *AND* и *CNB*, образованных при пересечении прямых *AB* и *CD*, равна 82º. Найдите угол *ANC*

3.Между сторонами угла *АОВ*, равного 110°, проведены лучи *ОС* и *ОМ* так, что угол *АОС* на 30° меньше угла *ВОС*, а *ОМ*  — биссектриса угла *ВОС*. Найдите величину угла *СОМ*. Ответ дайте в градусах.

4.На продолжении стороны *AB* равнобедренного треугольника *ABC* с основанием *AC* отметили точку *D* так, что *AD  =  AC* и точка *A* находится между точками *B* и *D*. Найдите величину угла *ADC* если угол *ABC* равен 52°. Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.