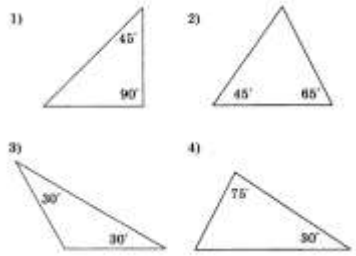
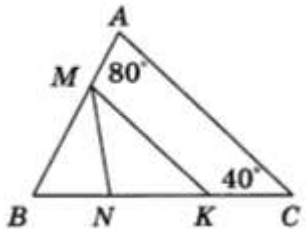
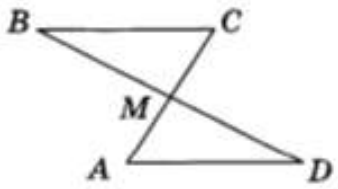
Домашняя итоговая контрольная работа

№п/п	Выполните задания:	
1.		Используя данные, приведенный на рисунках, в ответ запишите номера рисунков, на которых изображены равнобедренные треугольники.
2.	В треугольнике ABC проведены медиана AN, биссектриса BM и высота CK. Выполните чертеж и в ответ укажите номера верных утверждений: 1) AK = BK; 2) BN = CN; 3) $\angle ABM = \angle CBM$; 4) $\angle ACK = \angle BCK$; 5) $\angle AKC = 90^0$; 6) $\angle BMC = 90^0$.	
3.	CD – хорда окружности с центром O. Найдите $\angle COD$, если $\angle DCO = 40^0$.	
4.		На рисунке отрезок MK параллелен стороне AC, луч MN является биссектрисой угла BMK. Найдите величину угла MNK.
5.		На рисунке точка M является серединой отрезков AC и BD. Докажите, что отрезки BC и AD параллельны.
6.	На биссектрисе CF равнобедренного треугольника ABC с основанием AB отмечена точка O, на отрезке AF – точка D и на отрезке BF – точка E, причем DF = EF. Найдите $\angle DOE$, если $\angle ADO = 110^0$.	