

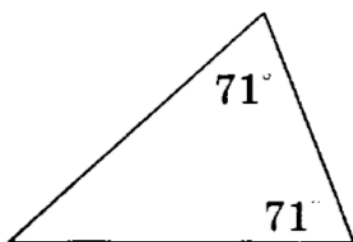
Констатирующая контрольная работа №3

По геометрии (7 класс)

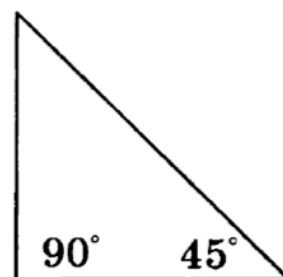
Демонстрация

1. Используя данные, приведенные на рисунках, укажите номера рисунков, на которых изображены равнобедренные треугольники:

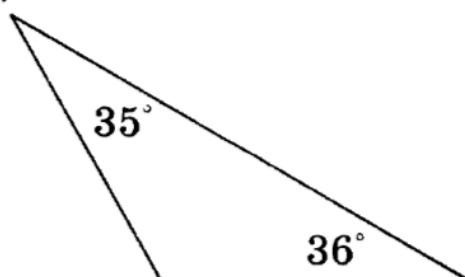
1)



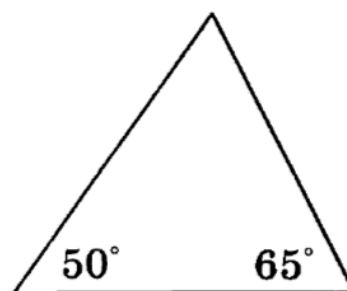
2)



3)



4)

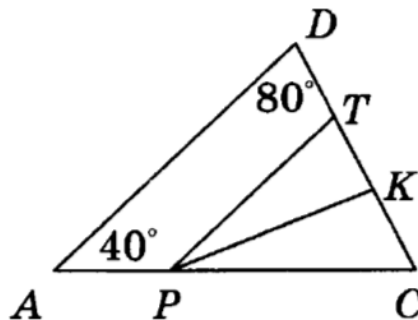


2. В треугольнике ABC проведены медиана AM , биссектриса BN и высота CK . Укажите номера верных утверждений:

- 1) $BM = CM$
- 2) $AN = CN$
- 3) $\angle BAM = \angle CAM$
- 4) $\angle ABN = \angle CBN$
- 5) $\angle AKC = 90^\circ$
- 6) $\angle BNC = 90^\circ$

3. MK — хорда окружности с центром O . Найдите $\angle OMK$, если $\angle MOK = 40^\circ$.

4. На рисунке отрезок PT параллелен стороне AD , луч PK является биссектрисой угла CPT . Найдите величину угла PKT .



5. В треугольнике ABC $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 60^\circ$. На стороне AC отмечена точка D так, что $\angle DBC = 30^\circ$, $DA = 4$ см. Найдите AC и расстояние от точки D до стороны BC .

6*. На биссектрисе BD равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечена точка O , на отрезке AD — точка M и на отрезке CD — точка K , причем $DM = DK$. Найдите $\angle MOD$, если $\angle CKO = 110^\circ$.

За 1-4 задания по 1 баллу, за 5 и 6 задания - 2 балла

Критерии оценивания:

«5» — от 7 до 8 баллов

«4» — от 5 до 6

«3» — от 3 баллов до 4 баллов

«2» — менее 3 баллов