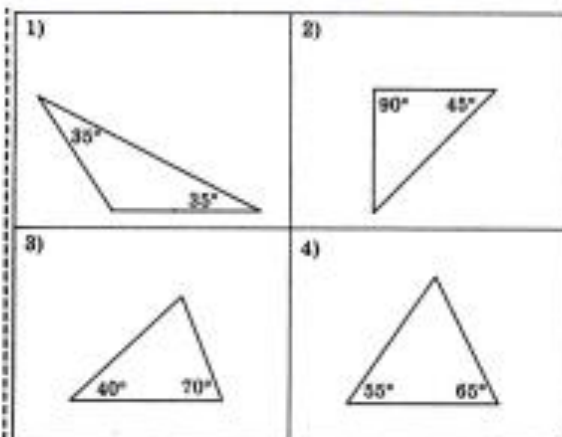


Промежуточная аттестация по геометрии за 2 полугодие 7 класса

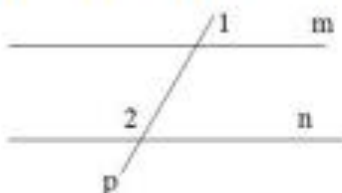
Контрольно-измерительные материалы

1 часть – краткий ответ

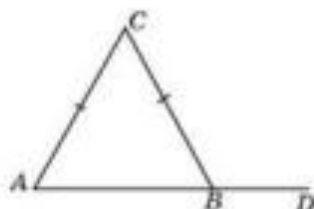
- 1) Один из смежных углов равен 40° . Чему равен другой угол? *1 балл*
- 2) Два угла треугольника равны 107° и 23° . Чему равен третий угол этого треугольника? *1 балл*
- 3) Используя данные, приведенные на рисунке, укажите те, на которых изображены равнобедренные треугольники. *1 балл*



- 4) Треугольник ABC - равнобедренный ($AB=BC$). BD-высота, угол C равен 30° , $BD=4$ м, $AC=6$ м. Найдите периметр треугольника BDC. *1 балл*
- 5) Угол 1 на 26° меньше угла 2. Чему равен угол 1, если $m \parallel n$? *1 балл*



- 6) В треугольнике ABC $AC=BC$. Внешний угол при вершине B равен 155° . Найдите угол C. *1 балл*



2 часть – задачи с решением

- 7) В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведен отрезок BD так, что $BC=CD$, точка D принадлежит отрезку AC, $\angle A$ равен 46° ;

а) Найдите $\angle DBC$; 1 балл

б) Найдите $\angle ACK$, где К – середина BD 1 балл

8) Из вершины прямого угла С треугольника ABC проведены медиана CM и биссектриса CD. Найдите $\angle DCM$, если $\angle ABC$ равен 35° . 2 балла

Ответы	
1	140°
2	50°
3	1,2,3
4	22
5	103°
6	25°
7	а) 67° б) 23°
8	10°

Максимальный балл за работу-10 баллов	
2	0-4 балла
3	5-6 баллов
4	7-8 баллов
5	9-10 баллов