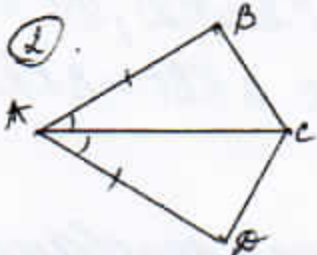


Демонстрационный вариант

практической аттестации по геометрии
7 классе.

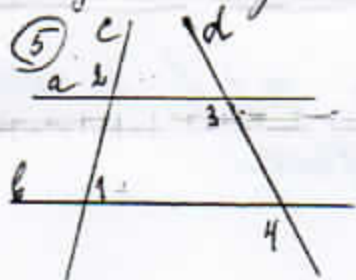
①. Один из смежных углов на 40° больше другого. Найдите эти углы.

②. На рисунке $AB=AD$, AC — биссектриса угла A . Докажите, что $\triangle ABC = \triangle ADC$.



③. В равнобедренном треугольнике основание AC равно 7 см, а периметр равен 17 см. Найдите боковую сторону AB .

④. В равнобедренном треугольнике один из углов равен 110° . Найдите остальные углы.



Дано: $\angle 1 = 55^\circ$, $\angle 2 = 125^\circ$, $\angle 3 = 123^\circ$.

Найти $\angle 4$.

⑥. В остроугольном $\triangle ABC$ биссектриса угла A пересекает высоту BK в точке O , причём $OK = 10$ см. Найдите расстояние от точки O до прямой AB .