

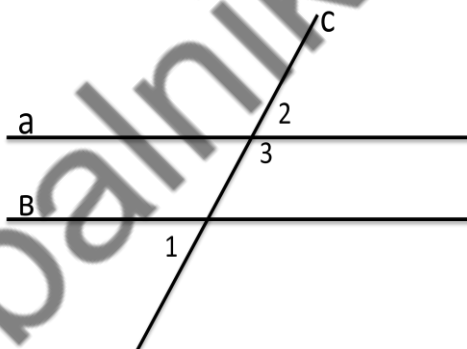
**Контрольная работа по математике
8 класс**

На выполнение контрольной работы дается 45 минут. В каждом задании сначала запишите номер выполняемого задания, а затем полное решение и ответ. Формулировка заданий не переписывается. Учебники, справочные материалы, калькуляторы использовать запрещается.

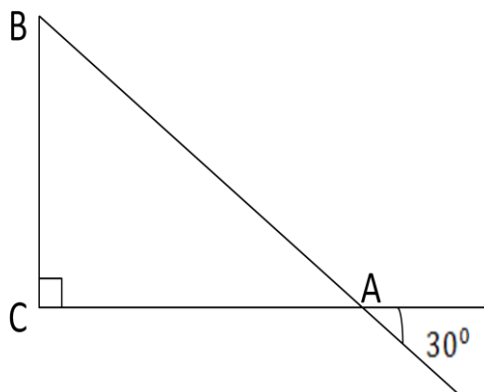
Желаем удачи!

Вариант 2

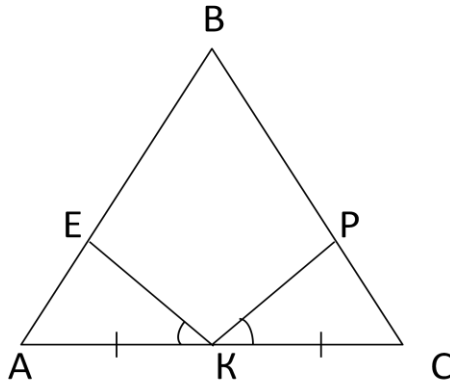
1. Дан отрезок $AB = 16$ см. Точка M – середина отрезка AB , точка K – середина отрезка MB . Найдите длину отрезка AK .
2. Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен 72° . Найдите все углы этого треугольника.
3. На рисунке прямая a параллельна прямой b . Найдите угол 1 и угол 2, если угол 3 равен 110°



4. На рисунке сторона BC прямоугольного треугольника ABC на 10 см меньше стороны AB . Найдите длину стороны BC .



5. На рисунке $AB=BC$, $AK=KC$, $\angle AKE = \angle PKC$. Докажите, что $BE = BP$.



100balnik.com