

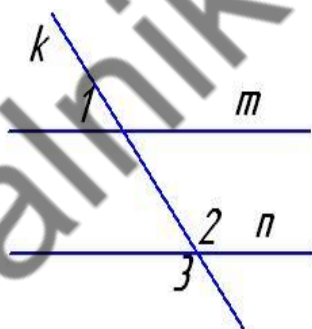
**Контрольная работа по математике
8 класс**

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.

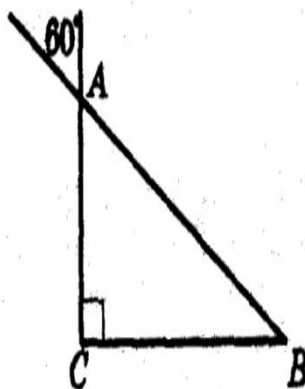
Желаем удачи!

Вариант 1

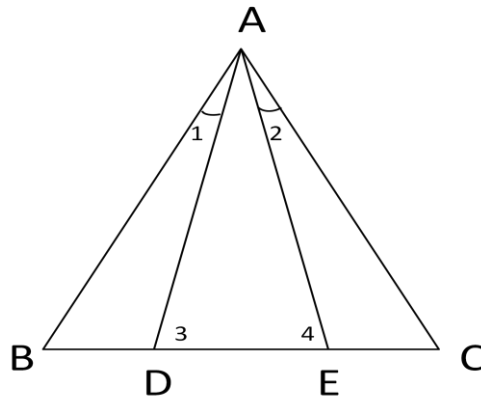
1. На отрезке AB длиной 14 см взята точка C так, что $AC = 10$ см, и точка D так, что $CD = 5$ см. Найдите длину отрезка BD .
2. Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен 54° . Найдите все углы этого треугольника.
3. На рисунке прямая m параллельна прямой n . Найдите угол 2 и угол 3, если угол 1 равен 60° .



4. На рисунке сторона AC прямоугольного треугольника ABC на 30 см меньше стороны AB . Найдите длину стороны AB .



5. В треугольнике ABC $AB=AC$, $\angle 1 = \angle 2$. Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.



100balnik.com