

ВЫПОЛНИТЕ ПОСТРОЕНИЕ И ПРОИЗВЕДИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ:

1. Постройте с помощью транспортира угол $\angle BAC$, равный 35° , и отложите на луче AB отрезок AM длиной 6 см. Используя угольник, проведите через точку M прямую перпендикулярную AC и пересекающую луч AB . Найдите площадь образовавшегося треугольника (в см^2).
2. Постройте прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 5$ см, $AD = 8$ см. Проведите луч AM , пересекающий BC в точке M так, чтобы угол $\angle BAM$ оказался равным 40° . Выполните необходимые измерения и найдите площадь образовавшегося треугольника BAM (в см^2).
3. Постройте с помощью транспортира угол $\angle BAC$, равный 55° , и отложите на луче AC отрезок AM длиной 4 см. Используя угольник, проведите через точку M прямую перпендикулярную AC и пересекающую луч AB . Найдите площадь образовавшегося треугольника (в см^2). Ответ округлите до сотых.
4. Постройте прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 4$ см, $AD = 6$ см. Проведите луч AM , пересекающий CD в точке M так, чтобы угол $\angle DAM$ оказался равным 25° . Выполните необходимые измерения и найдите площадь треугольника MAD (в см^2).
5. Постройте прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 4$ см, $AD = 7$ см. Проведите луч AL , пересекающий CD в точке L так, чтобы угол $\angle DAL$ оказался равным 25° . Выполните необходимые измерения и найдите площадь образовавшегося треугольника LAD (в см^2).
6. Постройте с помощью транспортира угол $\angle BAC$, равный 65° , и отложите на луче AC отрезок AK длиной 2 см. Используя угольник, проведите через точку K прямую, перпендикулярную AC и пересекающую луч

РЕШИТЕ ЗАДАЧИ НА ПРОЦЕНТЫ:

1. После того, как была продана четверть конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 24%. Определите массу пустого ящика, если масса ящика с конфетами – 60 кг.
2. После того, как была продана половина конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 45 %. Определите массу пустого ящика, если масса ящика с конфетами – 50 кг.
3. После того, как была продана треть конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 32%. Зная, что полный ящик с конфетами весил 45 кг, определите, сколько весит пустой ящик.
4. После того, как одна пятая часть конфет была съедена, вес коробки с конфетами уменьшился на 15%. Зная, что полная коробка весила 0,4 кг, определите, сколько весит пустая коробка.
5. После того, как была продана половина конфет, масса коробки с конфетами уменьшилась на 48 %. Определите массу пустой коробки, если коробка с конфетами имеет массу 60 кг.
6. После того, как была продана четвертая часть конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 24 %. Определите массу пустого ящика, если масса ящика с конфетами – 45 кг.