Самостоятельная работа по геометрии 8 класс по теме: «Трапеция»

Вариант 1.

1. В трапеции ABCD BC – меньшее основание. На отрезке AD взята точка Е так, что BE||CD, угол ABE =70˚, угол BEA = 50˚. Найдите углы трапеции.
2. В прямоугольной трапеции острый угол равен 45˚. Меньшая боковая сторона и меньшее основание равны по 10 см. Найдите большее основание.
3. В равнобедренной трапеции диагональ составляет с боковой стороной угол в 120˚. Боковая сторона равна меньшему основанию. Найдите углы трапеции.

Самостоятельная работа по геометрии 8 класс по теме: «Трапеция»

Вариант 1.

1. В трапеции МНРК МК – большее основание. Прямые МН и РК пересекаются в точке Е, угол МЕК =80˚, угол EНР = 40˚. Найдите углы трапеции.
2. В прямоугольной трапеции острый угол равен 60˚. Большая боковая сторона и большее основание равны по 20 см. Найдите меньшее основание.
3. В равнобедренной трапеции большее основание в два раза превосходит меньшее. Середина большего основания удалена от вершины тупого угла на расстояние, равное длине меньшего основания. Найдите углы трапеции.