

1. Основанием прямой призмы служит равнобедренная трапеция, основания которой равны 10 и 5. Через большее основание трапеции и середину противоположного бокового ребра проведена плоскость, составляющая с плоскостью основания угол  $60^\circ$ . Площадь сечения равна 45. Найдите объем призмы.