Зачётная работа

1. В основании прямой треугольной призмы Лежит прямоугольный треугольник с катетами 15см, 20см. Грань , проходящая через гипотенузу , квадрат. Вычислить полную поверхность призмы (15 баллов) -*задание сдать 25 апреля*
2. Диагональ правильной четырехугольной призмы равная 6см наклонена к основанию под углом альфа. Вычислить площадь боковой поверхности призмы. (15 баллов) -*задание сдать 26 апреля*
3. В правильной треугольной пирамиде боковая грань наклонена к основанию под углом альфа. Вычислить площадь сечения пирамиды, проходящую через высоту , равную h , и одно из боковых ребер пирамиды. (20 баллов) – *задания сдать 27 апреля*
4. В основании четырехугольной пирамиды лежит квадрат со стороной а. Высота пирамиды проходит через одну из вершин основания. Две боковые грани – перпендикулярны к основанию, а две другие – образуют с основанием угол альфа. Вычислить площадь боковой поверхности пирамиды.(20 баллов) – *задания сдать 28 апреля*

Учащиеся, не сдавшие работы в установленные сроки, пишут контрольную работу – 4 апреля 2023г.