

Кружок «Сложные вопросы математики» (10 класс)

Задание на период: 20 апреля-30 апреля

1. В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M – середина стороны BC . Отрезки BD и AM пересекаются в точке K . Найдите длину отрезка BK , если $BD=15$.
2. Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 40, боковые рёбра равны 101. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.
3. В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами углов. $AB=34$, $AC=60$. Найдите диагональ BD .