3-1. ABCD – трапеция, AB = CD = c; BC = a; AD = b. Найти AC. (2)

3-2. Дан треугольник АВС, две стороны которого равны 7 и 11, а площадь равна . Найти третью сторону. (3)

3-3. Диагональ прямоугольной трапеции перпендикулярна боковой стороне и делит трапецию на 2 треугольника, площади которых равны 9 и 25. Найти высоту трапеции. (3)

3-4. Дан пятиугольник ABCDE, AE = 4. K, L, M, N – середины AB, BC, CD и DE соответственно. P – середина KM, Q – середина LN. Найти PQ. (Векторное решение – 6 очков, без векторов – 4, можно привести оба решения и тогда очки суммируются)

3-1. ABCD – трапеция, AB = CD = c; BC = a; AD = b. Найти AC. (2)

3-2. Дан треугольник АВС, две стороны которого равны 7 и 11, а площадь равна . Найти третью сторону. (3)

3-3. Диагональ прямоугольной трапеции перпендикулярна боковой стороне и делит трапецию на 2 треугольника, площади которых равны 9 и 25. Найти высоту трапеции. (3)

3-4. Дан пятиугольник ABCDE, AE = 4. K, L, M, N – середины AB, BC, CD и DE соответственно. P – середина KM, Q – середина LN. Найти PQ. (Векторное решение – 6 очков, без векторов – 4, можно привести оба решения и тогда очки суммируются)

3-1. ABCD – трапеция, AB = CD = c; BC = a; AD = b. Найти AC. (2)

3-2. Дан треугольник АВС, две стороны которого равны 7 и 11, а площадь равна . Найти третью сторону. (3)

3-3. Диагональ прямоугольной трапеции перпендикулярна боковой стороне и делит трапецию на 2 треугольника, площади которых равны 9 и 25. Найти высоту трапеции. (3)

3-4. Дан пятиугольник ABCDE, AE = 4. K, L, M, N – середины AB, BC, CD и DE соответственно. P – середина KM, Q – середина LN. Найти PQ. (Векторное решение – 6 очков, без векторов – 4, можно привести оба решения и тогда очки суммируются)

3-1. ABCD – трапеция, AB = CD = c; BC = a; AD = b. Найти AC. (2)

3-2. Дан треугольник АВС, две стороны которого равны 7 и 11, а площадь равна . Найти третью сторону. (3)

3-3. Диагональ прямоугольной трапеции перпендикулярна боковой стороне и делит трапецию на 2 треугольника, площади которых равны 9 и 25. Найти высоту трапеции. (3)

3-4. Дан пятиугольник ABCDE, AE = 4. K, L, M, N – середины AB, BC, CD и DE соответственно. P – середина KM, Q – середина LN. Найти PQ. (Векторное решение – 6 очков, без векторов – 4, можно привести оба решения и тогда очки суммируются)

3-1. ABCD – трапеция, AB = CD = c; BC = a; AD = b. Найти AC. (2)

3-2. Дан треугольник АВС, две стороны которого равны 7 и 11, а площадь равна . Найти третью сторону. (3)

3-3. Диагональ прямоугольной трапеции перпендикулярна боковой стороне и делит трапецию на 2 треугольника, площади которых равны 9 и 25. Найти высоту трапеции. (3)

3-4. Дан пятиугольник ABCDE, AE = 4. K, L, M, N – середины AB, BC, CD и DE соответственно. P – середина KM, Q – середина LN. Найти PQ. (Векторное решение – 6 очков, без векторов – 4, можно привести оба решения и тогда очки суммируются)