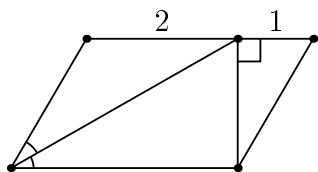


Самостоятельная работа на готовых чертежах на следующих двух страницах.

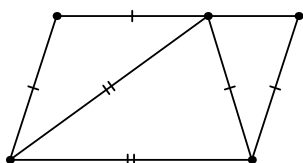
Геометрия, 8 "А", 6 октября, домашнее задание.

- 1) Периметр ромба равен 8, высота равна 1. Найдите углы ромба.
- 2) Высота ромба делит его сторону пополам. Найдите углы ромба.
- 3) Угол при вершине A ромба $ABCD$ равен 20° . Точки M и N — основания высот, опущенных из B . Найдите углы треугольника BMN .
- 4) Диагонали четырёхугольника перпендикулярны и являются биссектрисами его углов. Ромб ли это?
- 5) Диагонали четырёхугольника перпендикулярны а одна из них является биссектрисой двух его углов. Ромб ли это?
- 6) Дан ромб $ABCD$. Построен равносторонний треугольник BEC так, что отрезок AE пересекает прямую BC . Найдите $\angle AED$.

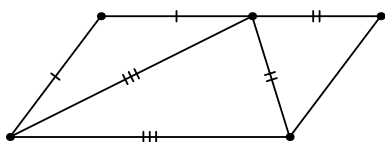
Геометрия, 8 "А", 6 октября, самостоятельная работа. Выполнил(а): _____



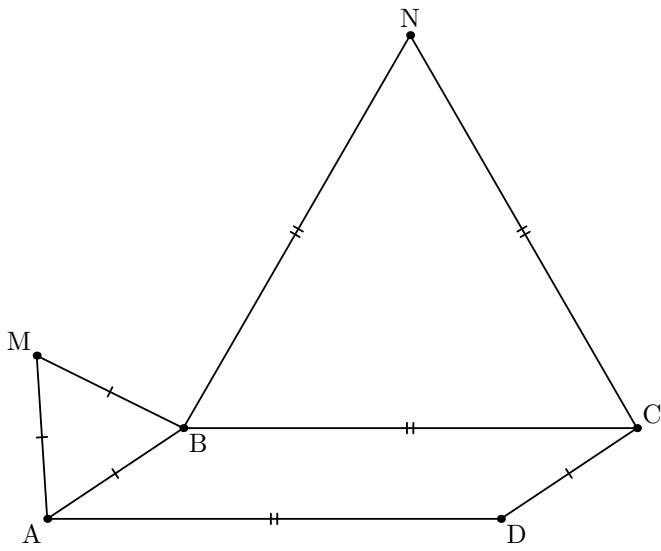
1) Найдите углы параллелограмма.



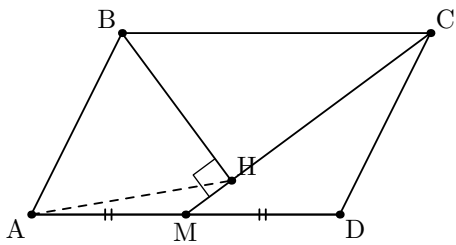
2) Найдите углы параллелограмма.



3) Найдите углы параллелограмма.



4) $ABCD$ — параллелограмм. Докажите, что:
 а) $DM = DN$; б) $DM = DN = MN$.



5) $ABCD$ — параллелограмм. Докажите, что $AB = AH$.