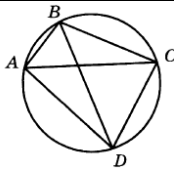


Примерная контрольная по геометрии. 8 класс (2 полугодие)

1
Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно. Найдите BN , если $MN = 22$, $AC = 55$, $NC = 36$.

Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH = 24$ и $CH = 6$.
2 Найдите высоту ромба.

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 112° , угол CAD равен 70° .
3 Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



4. Продолжения боковых сторон трапеции $ABCD$ пересекаются в точке O . Найдите BO и отношение площадей треугольников BOC и AOD , $AD = 5$ см, $BC = 2$ см, $AO = 25$ см.

5. К диагонали AC прямоугольника $ABCD$ проведен перпендикуляр DE так, что $AE = 8$ см, $CE = 4$ см.
Найти: а) $AB : BC$; б) P_{ABCD} ; в) S_{ABCD} .

$MP \parallel NK$, $MN = PK$
 $MP - NK = 6$, $S_{MPKN} = ?$

