

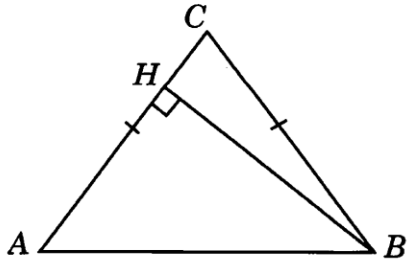
ДЗ части В6

Д3.1. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = 0,6$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

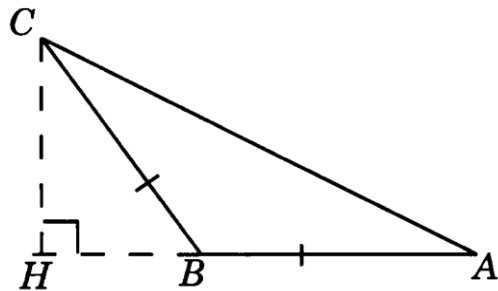
Д3.2. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 5$, $BH = 3$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Д3.3. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $AB = 8$. Найдите $\sin B$.

Д3.4. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 5$, BH — высота, $AH = 3$. Найдите $\cos B$.



Д3.5. В тупоугольном треугольнике ABC $AB = BC$, $AB = 8$, высота CH равна 4. Найдите синус угла ABC .



Д3.6. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = 0,75$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A .

Д3.9. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 15$, $\sin A = 0,8$, BH — высота. Найдите AH .

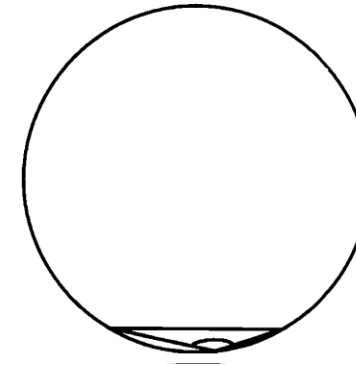
Д3.10. В тупоугольном треугольнике ABC $AB = BC$, $AC = 5$, $\sin C = 0,6$, CH — высота. Найдите AH .

Д4.2. В треугольнике ABC угол A равен 40° , внешний угол при вершине B равен 100° . Найдите угол C .

Д4.3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, угол A равен 35° . Найдите угол BCH .

Д4.9. Меньшее основание равнобедренной трапеции равно боковой стороне, а диагональ перпендикулярна боковой стороне. Найдите больший угол трапеции.

Д4.10. Чему равен тупой вписанный угол, опирающийся на хорду, равную радиусу окружности?



Д4.12. Хорда AB делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как $5 : 7$. Под какими углами видна эта хорда из точек C меньшей дуги окружности?

