

МЫ ГОТОВИМСЯ К ГИА-2014


Модуль «Геометрия»



Е.В.Анжурина


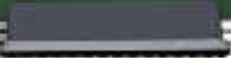

Задание 10


Часть 2



Задача 1

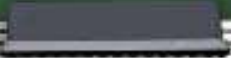

Основания трапеции относятся как $2 : 3$,
а средняя линия равна 25 . Найдите
меньшее основание.





Задача 2



Две стороны параллелограмма относятся как $1 : 2$, а периметр его равен 60. Найдите большую сторону параллелограмма.





Задача 3

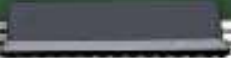

В треугольнике ABC угол C равен 90° ,
 $BC = \sqrt{135}$. Радиус описанной
окружности этого треугольника равен 8.
Найдите AC .





Задача 4



В треугольнике ABC угол C равен 90° ,
 $AC = 8$, $BC = 8\sqrt{15}$. Найдите радиус
описанной окружности этого
треугольника.





Задача 5



В треугольнике ABC угол C равен 90° ,
 $AC = 3$, $BC = 4$. Найдите радиус
описанной окружности этого
треугольника.






Задача 6

В треугольнике ABC угол C равен 90° ,
 $BC = 15$. Радиус описанной окружности
этого треугольника равен $8,5$. Найдите
 AC .



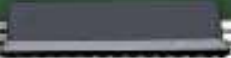

Задача 7

В треугольнике ABC $AB = 3$, $BC = 5$,
 $\cos B = -\frac{1}{15}$. Найдите AC .



Задача 8



В треугольнике ABC $AB = 4$, $BC = 5$,
 $\cos B = -0,2$. Найдите AC .





Задача 9



В треугольнике ABC $AB = 5\sqrt{2}$, $\angle A = 30^\circ$,
 $\angle C = 45^\circ$. Найдите BC .





Задача 10

В треугольнике ABC $AB = 7$,
 $\sin A = \frac{1}{5}$, $\sin C = \frac{1}{6}$. Найдите BC .



A classroom scene featuring a green chalkboard. At the top center, a world map is displayed in a horizontal frame. On the left side of the chalkboard, a wooden ruler stands vertically. At the bottom center, a black chalk tray is visible. The text "Спасибо за внимание!" is written in white, stylized Cyrillic letters across the middle of the chalkboard.

Спасибо за
внимание!