


ПОДГОТОВКА К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАДАНИЯ 14

ГИА

2012
mathgia.ru

Открытый банк заданий по математике 

Тренировочные
работы

Документы

Каталог по
заданиям

Каталог по
содержанию

Каталог по
умениям

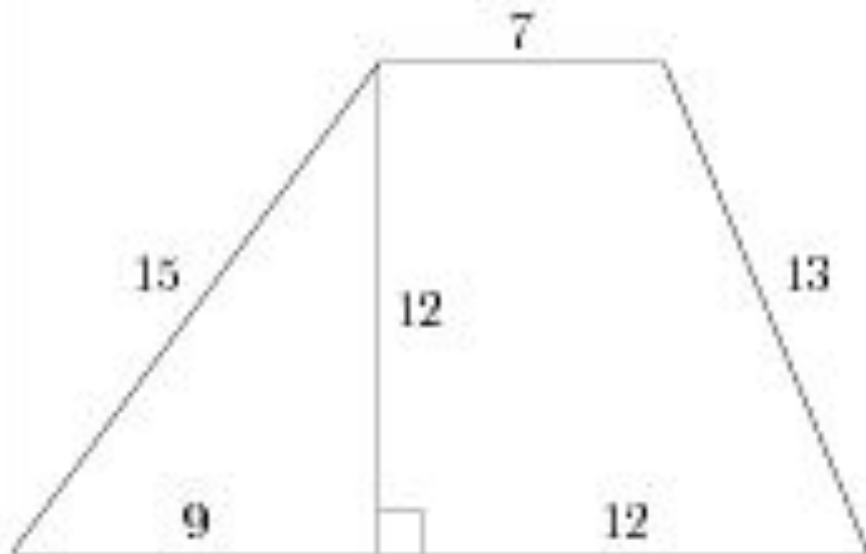
О проекте

Контакты

УЧИТЕЛЬ: Чернышова А.В.

ДЕМОВЕРСИЯ

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



№ 169838

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 30° . Найдите площадь треугольника.

№ 169839

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 30° . Найдите площадь треугольника.

№ 169840

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 45° . Найдите площадь треугольника.

№ 169841

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 45° . Найдите площадь треугольника.

№ 169842

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 60° . Найдите площадь треугольника.

№ 169843

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 60° . Найдите площадь треугольника.

№ 169844

В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 30° . Найдите площадь треугольника.

№ 169845

В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 60° . Найдите площадь треугольника.

№ 169846

В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 45° . Найдите площадь треугольника.

№ 169847

Сторона равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь.

№ 169848

Периметр равностороннего треугольника равен 30. Найдите его площадь.

№ 169849

Высота равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь.

№ 169850

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, а угол, лежащий напротив основания, равен 120° . Найдите площадь треугольника.

№ 169851

Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника.

№ 169852

Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а основание — 6. Найдите площадь треугольника.

№ 169853

В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника.

№ 169854

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна $10\sqrt{3}$, а угол между ними равен 60° . Найдите площадь треугольника.

№ 169855

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна $10\sqrt{2}$, а угол между ними равен 45° . Найдите площадь треугольника.

№ 169856

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна $10\sqrt{3}$, а угол между ними равен 120° . Найдите площадь треугольника.

№ 169857

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна $10\sqrt{2}$, а угол между ними равен 135° . Найдите площадь треугольника.

№ 169858

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 12, а угол между ними равен 30° . Найдите площадь треугольника.

№ 169859

В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 16, а синус угла между ними равен $\frac{1}{4}$. Найдите площадь треугольника.

№ 169860

В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а косинус угла между ними равен $\frac{2\sqrt{2}}{3}$. Найдите площадь треугольника.

№ 169861

В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а тангенс угла между ними равен $\frac{\sqrt{2}}{4}$. Найдите площадь треугольника.

№ 169862

Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь.

№ 169863

Периметр квадрата равен 40. Найдите площадь квадрата.

№ 169864

В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

№ 169865

В прямоугольнике одна сторона равна 10, периметр равен 44. Найдите площадь прямоугольника.

№ 169866

В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь прямоугольника.

№ 169867

В прямоугольнике диагональ равна 10, а угол между ней и одной из сторон равен 30° . Найдите площадь прямоугольника.

№ 169868

Сторона ромба равна 5, а диагональ равна 6. Найдите площадь ромба.

№ 169869

Периметр ромба периметр равен 40, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.

№ 169870

Периметр ромба периметр равен 40, а один из углов равен 45° . Найдите площадь ромба.

№ 169871

Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 60° . Найдите площадь ромба.

№ 169872

Периметр ромба равен 24, а синус одного из углов равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь ромба.

№ 169873

Периметр ромба равен 24, а косинус одного из углов равен $\frac{2\sqrt{2}}{3}$. Найдите площадь ромба.

№ 169874

Периметр ромба равен 24, а тангенс одного из углов равен $\frac{\sqrt{2}}{4}$. Найдите площадь ромба.

№ 169875

Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.

№ 169876

Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.

№ 169877

Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а один из углов — 60° . Найдите площадь параллелограмма.

№ 169878

Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а синус одного из углов равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь параллелограмма.

№ 169879

Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а косинус одного из углов равен $\frac{2\sqrt{2}}{3}$. Найдите площадь параллелограмма.

№ 169880

Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а тангенс одного из углов равен $\frac{\sqrt{2}}{4}$. Найдите площадь параллелограмма.

№ 169881

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна $4\sqrt{2}$, а угол между ней и одним из оснований равен 135° . Найдите площадь трапеции.

№ 169882

Основания трапеции равны 18 и 10, одна из боковых сторон равна $4\sqrt{3}$, а угол между ней и одним из оснований равен 120° . Найдите площадь трапеции.

№ 169883

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а синус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь трапеции.

№ 169884

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а косинус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{2\sqrt{2}}{3}$. Найдите площадь трапеции.

№ 169885

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а тангенс угла между ней и одним из оснований равен $\frac{\sqrt{2}}{4}$. Найдите площадь трапеции.

№ 169886

Радиус круга равен 1. Найдите его площадь.

№ 169887

Найдите площадь кругового сектора, если радиус круга равен 3, а угол сектора равен 120° .

№ 169888

Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна 6π , а угол сектора равен 120° .

№ 169889

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, острый угол, прилежащий к нему, равен 60° , а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника.

№ 169890

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен $10\sqrt{3}$, острый угол, прилежащий к нему, равен 30° , а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника.

№ 169891

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, угол, лежащий напротив него, равен 30° , а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника.

№ 169892

В прямоугольном треугольнике один из катетов равен $10\sqrt{3}$, угол, лежащий напротив него, равен 60° , а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника.

№ 169893

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $5(\sqrt{6} - \sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив основания, равен 30° . Найдите площадь треугольника.

№ 169894

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $10\sqrt{2 - \sqrt{2}}$, а угол, лежащий напротив основания, равен 45° . Найдите площадь треугольника.

№ 169895

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $10\sqrt{3}$, а угол, лежащий напротив основания, равен 120° . Найдите площадь треугольника.

№ 169896

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $10\sqrt{2 + \sqrt{2}}$, а угол, лежащий напротив основания, равен 135° . Найдите площадь треугольника.

№ 169897

В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $5(\sqrt{6} + \sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив основания, равен 150° . Найдите площадь треугольника.

№ 169898

В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30° , длина этой стороны $5\sqrt{3}$. Найдите площадь прямоугольника.

№ 169899

В прямоугольнике диагональ равна 10, а угол между ней и одной из сторон равен 60° , длина этой стороны равна 5. Найдите площадь прямоугольника.

№ 169900

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $5(\sqrt{6} - \sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 30° . Найдите площадь ромба.

№ 169901

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{2 - \sqrt{2}}$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 45° . Найдите площадь ромба.

№ 169902

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{3}$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 120° . Найдите площадь ромба.

№ 169903

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{2 + \sqrt{2}}$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 135° . Найдите площадь ромба.

№ 169904

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $5(\sqrt{6} + \sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 150° . Найдите площадь ромба.

№ 169905

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 60° . Найдите площадь ромба.

№ 169906

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $5(\sqrt{6} - \sqrt{2})$, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 150° . Найдите площадь ромба.

№ 169907

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{2 - \sqrt{2}}$, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 135° . Найдите площадь ромба.

№ 169908

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{3}$, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 60° . Найдите площадь ромба.

№ 169909

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $10\sqrt{2 + \sqrt{2}}$, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 45° . Найдите площадь ромба.

№ 169910

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $5(\sqrt{6} + \sqrt{2})$, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 30° . Найдите площадь ромба.

№ 169911

В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 120° . Найдите площадь ромба.

№ 169912

Радиус круга равен 3, а длина ограничивающей его окружности равна 6π . Найдите площадь круга.

№ 169913

Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна 6π , угол сектора равен 120° , а радиус круга равен 9.