

2015



*Учитель математики  
МБОУ СОШ № 6 г.Радужный  
Сырица Оксана Владимировна*

# Тренажёр

## Задание 7

Введите фамилию и имя

Всего заданий

12

Начать тестирование

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $CH$  – высота,  $AB = 13$ ,  $\operatorname{tg}A = 5$ . Найдите  $BH$ .

**Введите ответ:**

Задание

**1**

<sup>1</sup>  
балл



Далее

В треугольнике  $ABC$   $AC=BC$ ,  $AB = 8$ ,  
 $\cos A = 0,5$ . Найдите  $AC$ .

**Введите ответ:**

Задание

**2**

1  
балл



Далее

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , высота  $CH$  равна 4,  $BC = 8$ . Найдите  $\cos A$ .

**Введите ответ:**

Задание

**3**

1  
балл



Далее



Основания равнобедренной трапеции  
равны 51 и 65. Боковые стороны равны 25.  
Найдите синус острого угла трапеции.

**Введите ответ:**

Задание

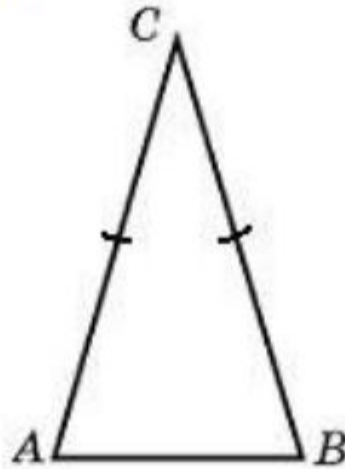
4

1  
балл



Далее

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен  $30^\circ$ . Боковая сторона треугольника равна 10. найдите площадь этого треугольника.



**Введите ответ:**

Задание

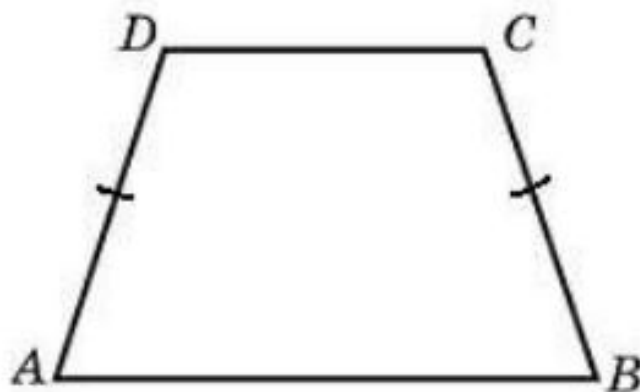
**5**

1  
балл



Далее

Основания равнобедренной трапеции  
равны 7 и 13, а ее площадь равна 40.  
Найдите периметр трапеции.



**Введите ответ:**

Задание

**6**

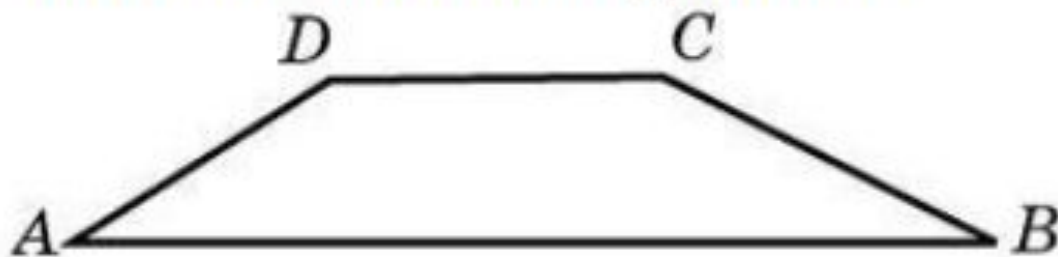
1  
балл



Далее

Основания трапеции равны 18 и 6, боковая сторона, равная 7, образует с одним из оснований трапеции угол  $150^\circ$ .

Найдите площадь трапеции.



**Введите ответ:**

Задание

**7**

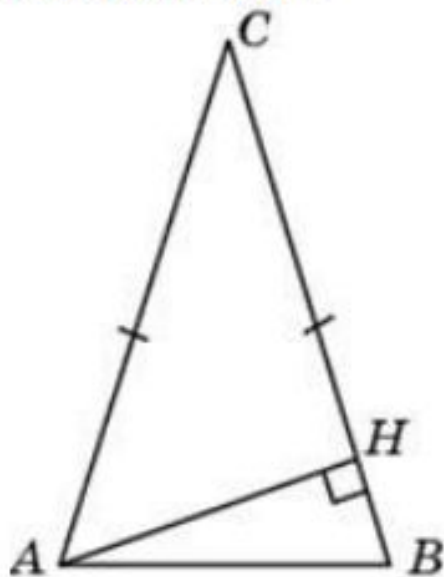
1  
балл



Далее



В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  
высота  $AH$  равна 4, угол  $C$  равен  $30^\circ$ .  
Найдите  $AC$ .



**Введите ответ:**

Задание

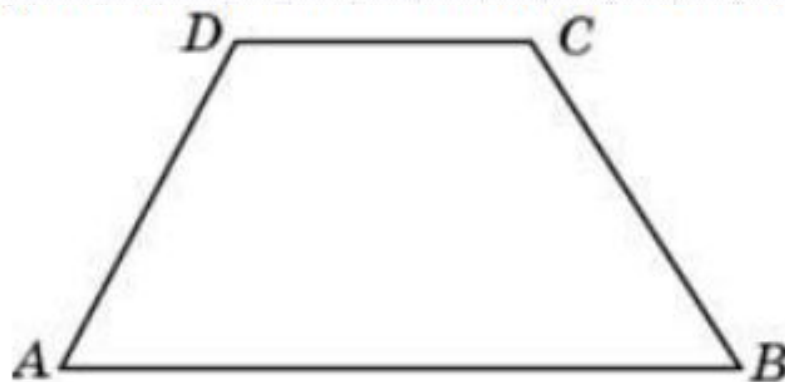
8

1  
балл



Далее

В равнобедренной трапеции основания равны 12 и 27, острый угол равен  $60^\circ$ . Найдите её периметр.



**Введите ответ:**

Задание

**9**

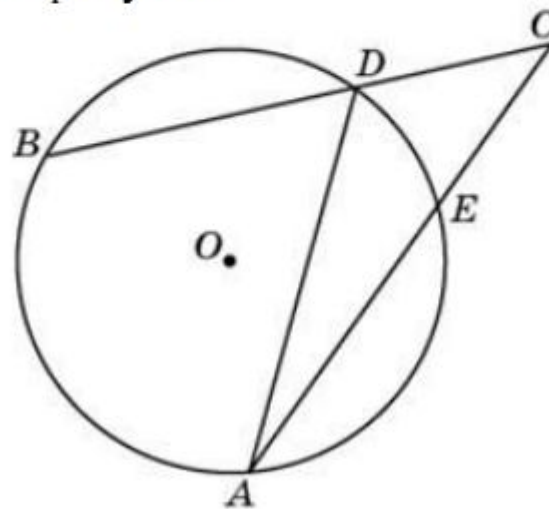
1  
балл



Далее

Найдите угол  $ACB$ , если вписанные углы  $ADB$  и  $DAE$  опираются на дуги окружности, градусные меры которых равны соответственно  $118^\circ$  и  $38^\circ$ .

Ответ дайте в градусах.



**Введите ответ:**

Задание

**10**

1  
балл



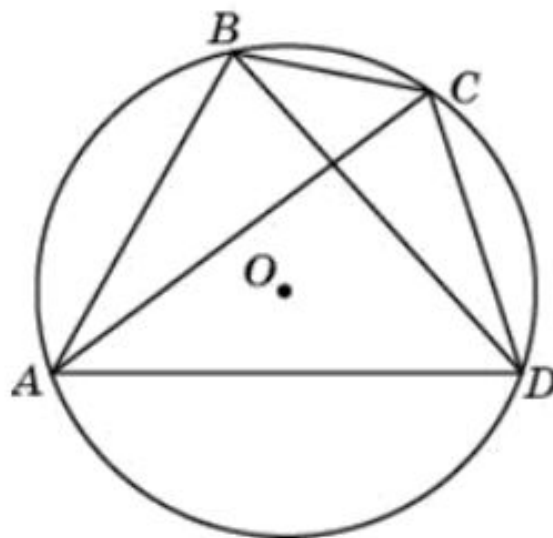
Далее

Четырехугольник  $ABCD$  вписан в окружность.

Угол  $ABD$  равен  $75^\circ$ ,

угол  $CAD$  равен  $35^\circ$ . Найдите угол  $ABC$ .

Ответ дайте в градусах.



**Введите ответ:**

Задание

**11**

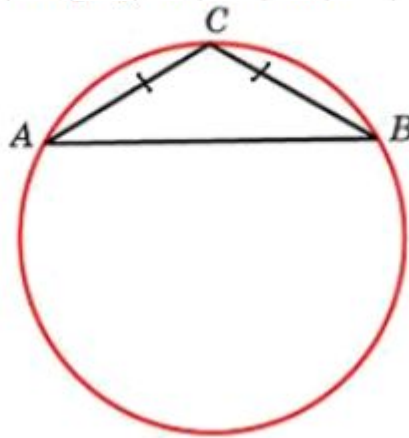
1  
балл



Далее



Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 1, угол при вершине, противолежащей основанию, равен  $120^\circ$ . Найдите диаметр описанной окружности этого треугольника.



**Введите ответ:**

Задание

**12**

1  
балл



Итоги

# Результаты тестирования

			Оценка
Правильных ответов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Набранных баллов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Ошибки в заданиях:

Снова

Выход

Всего заданий

бал.

Затрачено времени