

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° ,
 CH – высота, $AB = 13$, $\operatorname{tg} A = 5$. Найдите BH .

Введите ответ:

Задание

1

1
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° , 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° . Боковая сторона треугольника равна 10. найдите площадь этого треугольника.



Введите ответ:

Задание

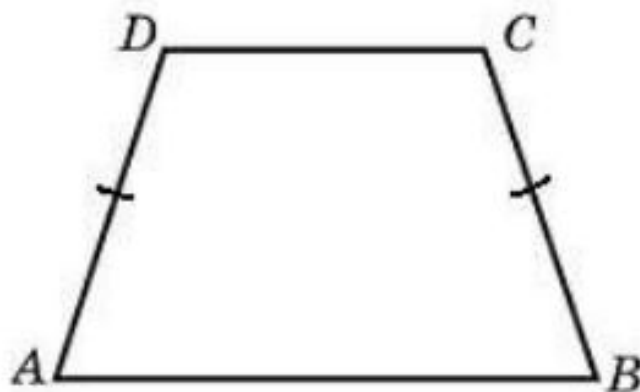
5

1
балл



Далее

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



Введите ответ:

Задание

6

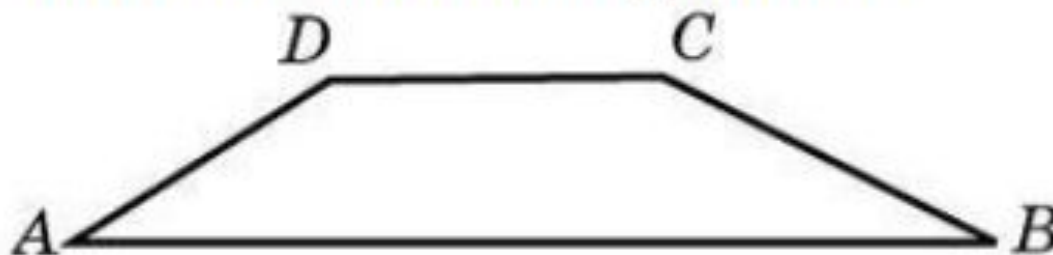
1
балл



Далее

Основания трапеции равны 18 и 6, боковая сторона, равная 7, образует с одним из оснований трапеции угол 150° .

Найдите площадь трапеции.



Введите ответ:

Задание

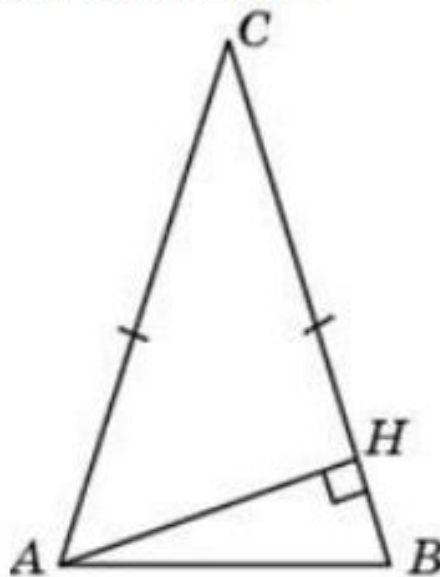
7

1
балл



Далее

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



Введите ответ:

Задание

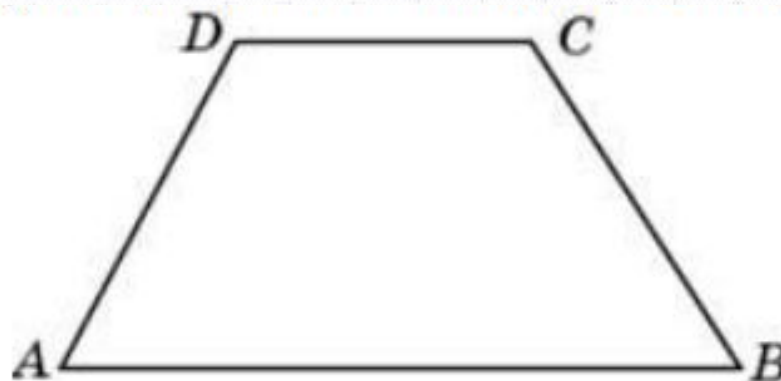
8

1
балл



Далее

В равнобедренной трапеции основания равны 12 и 27, острый угол равен 60° . Найдите её периметр.



Введите ответ:

Задание

9

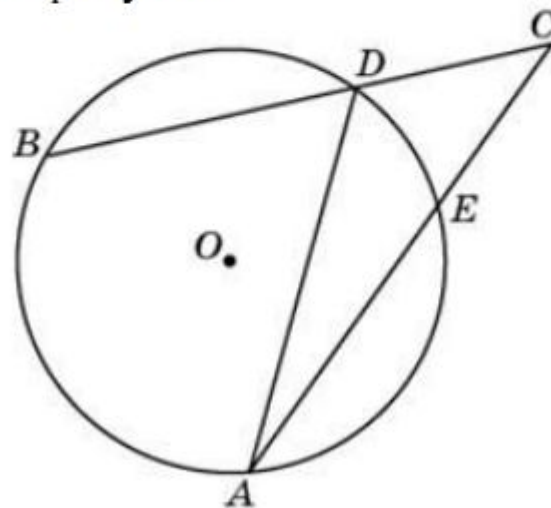
1
балл



Далее

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

Ответ дайте в градусах.



Введите ответ:

Задание

10

1
балл



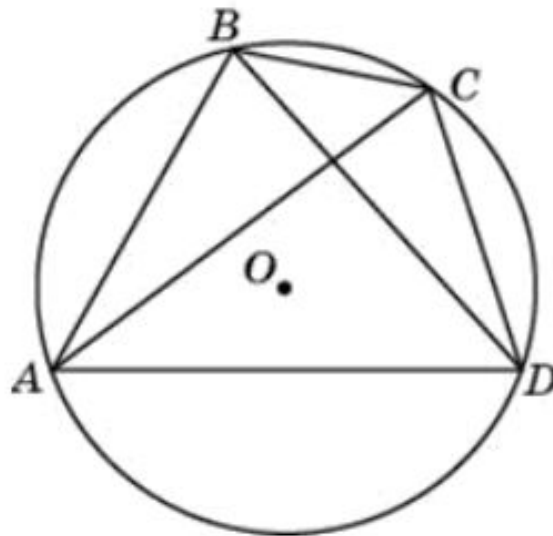
Далее

Четырехугольник $ABCD$ вписан в окружность.

Угол ABD равен 75° ,

угол CAD равен 35° . Найдите угол ABC .

Ответ дайте в градусах.



Введите ответ:

Задание

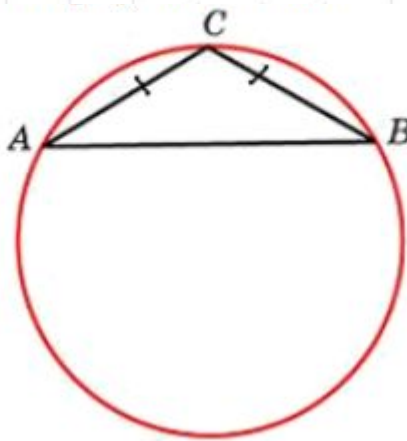
11

1
балл



Далее

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



Введите ответ:

Задание

12

1
балл



Итоги

Результаты тестирования

	Оценка	
Правильных ответов		
Набранных баллов		

Ошибки в заданиях:

Снова

Выход

Всего заданий

бал.

Затрачено времени