

**Ваши знания + Ваша энергия =
Залог Вашего УСПЕХА**



Площади фигур

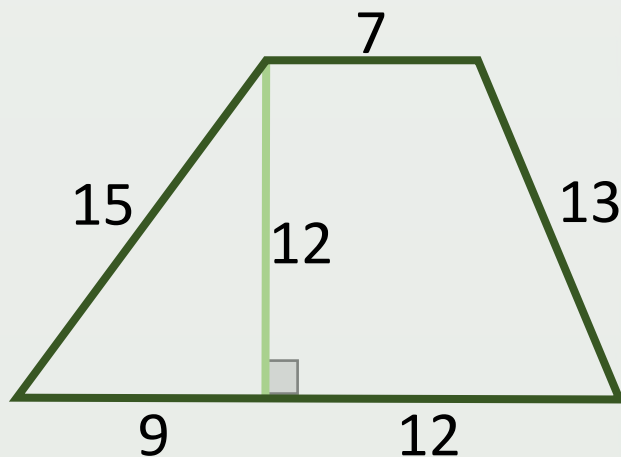
Бахова А.Б.
учитель математики
МКОУ «СОШ № 6» г. п. Нарткала

[Начать тест](#)

Вопрос 1

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 2

Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 60^0 , а отношение соседних сторон равно $4 : 11$

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 3

Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5.
Найдите площадь этого треугольника.

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

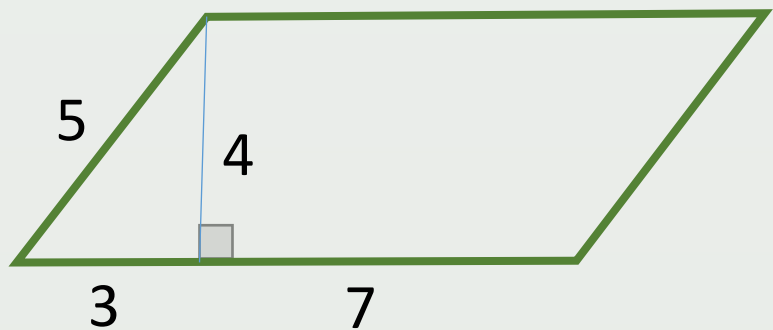
Стереть



Вопрос 4

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на чертеже

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 5

Площадь параллелограмма ABCD равна 160.

Точка E – середина стороны CD.

Найдите площадь трапеции ABED

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 6

В трапеции ABCD известно, что основания $AD = 2$, $BC = 1$, а её площадь равна 48. Найдите площадь трапеции BCNM, где MN – средняя линия трапеции ABCD

Ответ

ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 7

Площадь прямоугольного треугольника равна $288\sqrt{3}$.
Один из острых углов равен 60° . Найдите длину катета,
прилежащего к этому углу.

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 8

Сторона ромба равна 65, а диагональ 104.
Найдите площадь ромба.

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 9

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

Найдите площадь треугольника.

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 10

В треугольнике ABC известно, что DE – средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 20. Найдите площадь треугольника ABC

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Вопрос 11

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

Ответ



ЕГЭ НА 100

м
а
р
к
е
р
ы



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

,

-

Стереть



Проверка



Результаты тестирования



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего заданий	
Выполнено верно	
Процент выполнения	
Оценка	



ВЫХОД