



Использование
цифровых
образовательных
ресурсов при обучении
математике и
подготовке к ЕГЭ



ЦОР в школе - возможность для эффективного обучения!





Online Test Pad



Конструктор тестов

Многофункциональный онлайн конструктор тестов покрывает все задачи проведения тестирования.

[Подробнее](#)



Конструктор опросов

Проведение опросов с помощью нашего сервиса - простое и удобное решение ваших задач.

[Подробнее](#)



Конструктор кроссвордов

Интуитивно понятный интерфейс для создания кроссвордов пяти различных типов.

[Подробнее](#)



Комплексные задания

Использование тестов, кроссвордов, логических игр как своих, так и общедоступных в одном задании с изолированной статистикой.

[Подробнее](#)



Тесты

РЕДАКТОР

Дашборд

Настройки

Начальная страница

Вопросы

Общий текст вопросов

Группы вопросов

Результат

Сертификат

Приглашения

Статистика

Ручная проверка

Стилизация

Теорема Пифагора

Теорема Пифагора

1

1

1 из 6

Стороны прямоугольного треугольника называются:

- катеты
- гипотенузы
- катет, катет, гипотенуза

1

2

2 из 6

Виды треугольников:

- треугольный
- прямоугольный



QR-код для перехода
на сайт

QR-код для перехода на вебинар о платформе
Online Test Pad





ШКОЛКОВО

Направления подготовки на платформе Школково

ЕГЭ



ОГЭ



02

Олимпиады
и ДВИ



03

Студентам



04

Школа+



05

Каталог всех курсов



01. Геометрия на плоскости (планиметрия) ▾

02. Задачи на векторы ▾

03. Геометрия в пространстве (стереометрия) ▾

04. Введение в теорию вероятностей ▾

05. Задачи на теорию вероятностей ▾

06. Решение уравнений ▾

07. Преобразование числовых и буквенных выражений ▾

08. Взаимосвязь функции и ее производной ▾

09. Задачи прикладного характера ▾

10. Сюжетные текстовые задачи ▾

11. Задачи на свойства графиков функций ▾

12. Исследование функций с помощью производной ▾

13. Решение уравнений ▾

14. Задачи по стереометрии ▾

15. Решение неравенств ▾

16. Сложные задачи прикладного характера ▾

17. Задачи по планиметрии ▾

18. Задачи с параметром ▾

19. Задачи на теорию чисел ▾



Решаем задачи

Задача 1 #1441

Найдите корень уравнения $\frac{1}{5x - 24} = \frac{1}{16 - 3x}$.

Показать ответ и решение

ОДЗ: $5x - 24 \neq 0$ и $16 - 3x \neq 0$. Решим на ОДЗ:
Перенесём всё влево и приведём к общему знаменателю:

$$\frac{1 \cdot (16 - 3x) - 1 \cdot (5x - 24)}{(5x - 24)(16 - 3x)} = 0$$

Дробь равна нулю в том и только том случае, когда её числитель равен нулю, а знаменатель отличен от нуля, тогда

$$\begin{aligned} 1 \cdot (16 - 3x) - 1 \cdot (5x - 24) &= 0 \\ -8x &= -40 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

Ответ: 5



QR-код для перехода
на сайт

Конструктор индивидуальных заданий по математике, контрольных и самостоятельных работ



QR-код для перехода
на сайт

Алгебра 5 - 8

Геометрия 7 - 8

[?] Инструкция

КИМы и
подборки

КИМы и
подборки ОГЭ

КИМы и
подборки ЕГЭ
(проф)

КИМы ЕГЭ
(баз)

КИМы ВПР-5
(2025)

КИМы ВПР-6
(2025)

ЕГЭ, ОГЭ, ВПР

ЕГЭ (проф),
ЕГЭ (баз), ОГЭ

Карточки
ВПР-5 (2025)

Карточки
ВПР-6 (2025)

Карточки
ВПР-7 (2025)

Карточки
ВПР-8 (2025)

Конструктор индивидуальных заданий по математике, контрольных и самостоятельных работ

2. Выберите задания каждому (максимум 20, для "чередующихся" карточек максимум 10):

[Ответ: 104]

[\[просмотреть похожие\]](#) [\[сообщить об ошибке\]](#) видеоразбор отсутствует

1.83

- 3 +

В треугольнике CBF угол F равен 70° , $CF = BF$. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

[Ответ: 55]

[\[просмотреть похожие\]](#) [\[сообщить об ошибке\]](#) видеоразбор отсутствует

ФИПИ (старый банк)

1.84

- 0 +

В треугольнике ARS $AS = RS$, угол S равен 30° . Найдите внешний угол SRM . Ответ дайте в градусах.

[Ответ: 105]

[\[просмотреть похожие\]](#) [\[сообщить об ошибке\]](#) видеоразбор отсутствует

1.85

- 0 +

В треугольнике ASX $AX = SX$. Внешний угол при вершине S равен 148° . Найдите угол X . Ответ дайте в градусах.

[Ответ: 116]

[\[просмотреть похожие\]](#) [\[сообщить об ошибке\]](#) видеоразбор отсутствует

ФИПИ (новый банк)

1.86

- 0 +

Больший угол равнобедренного треугольника равен 172° . Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.

Выбрано:

3

[Обнулить выбор](#)

[Вразброс](#)

Экземпляров:

1

["Чередующиеся" карточки »](#)

[Обычные карточки »](#)



Кто сказал, что серьезное дело не должно быть увлекательным?

На сайте вы найдете тренажёры, которые помогут освоить темы школьного курса математики, «набить руку» в решении типовых заданий, подготовиться к контрольным и экзаменам, и я постаралась сделать обучение интересным и нескучным. А раздел "Задачник" поможет создать индивидуальные работы для проверки знаний каждого ученика.

© Елена Александровна



№1. Планиметрия

№2. Векторы

1. Длина вектора 4 типа.
2. Длина суммы векторов 4 типа.
3. Координаты вектора по рисунку.
4. Скалярное произведение векторов 7 типов.
5. Скалярное произведение векторов по рисунку.



QR-код для перехода
на сайт

№3. Стереометрия

№4. Теория вероятностей



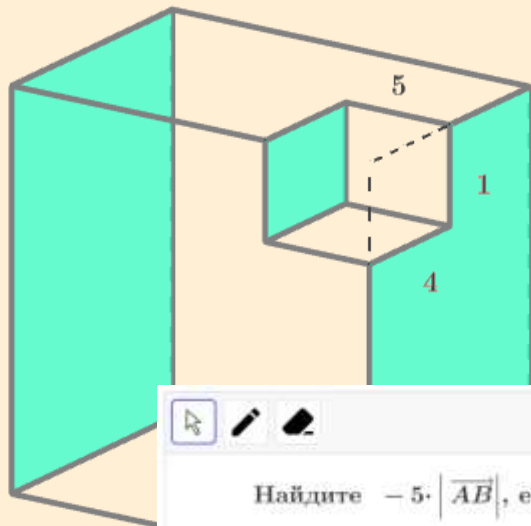
Найдите площадь
поверхности многогранника.

$S =$

После ввода ответа нажмите *Enter*.



4



Решение

Найдите $-5 \cdot |\overline{AB}|$, если $A(3; -2)$, $B(10; -2)$.

$-5 \cdot |\overline{AB}| =$

НОВОЕ ЗАДАНИЕ