

Рекомендації щодо роботи з дистанційним курсом

Дистанційний курс «Вектори на площині» призначений для учнів та розрахований на вивчення геометрії в 9-х класах закладів загальної середньої освіти.

Діючою програмою передбачено вивчення цього розділу протягом 12 годин.

Дистанційний курс складається з 6 занять та підсумкового заняття. Визначено наступні теми занять:

1. Вектор. Модуль і напрям вектора.
2. Рівні вектори. Колінеарні вектори
3. Координати вектора.
4. Додавання та віднімання векторів.
5. Множення вектора на число.
6. Скалярний добуток векторів.

Кожне заняття містить теоретичний матеріал, покрокові алгоритми розв'язування конкретних практичних задач, приклади вирішення та оформлення завдань, які відповідають темі. Також запропонована цікава інформація, яка має за мету підвищити інтерес до вивчення математики.

З метою кращого засвоєння курсу розроблено довідковий матеріал та глосарій до теми «Вектори на площині».

З метою вивчення рівня навчальних досягнень учнів розроблено контрольний тест, який складається з 15 тестових завдань. Якщо після виконання тесту, ви отримали низьку оцінку, слід звернути увагу на якість засвоєння матеріалу.

Для кращого опанування навчальним матеріалом дистанційного курсу «Вектори на площині», дотримуйтесь таких рекомендацій:

- ✓ Ознайомтесь з темою та метою заняття;
- ✓ Прочитайте алгоритм роботи;
- ✓ Опрацюйте теоретичний матеріал заняття;
- ✓ Узагальніть матеріал за допомогою створення опорного конспекту;
- ✓ Перегляньте презентацію до заняття, опрацюйте додатковий матеріал;

- ✓ Перевірте свої знання за допомогою тестів самоконтролю (якщо ваша оцінка виявиться меншою за 10 балів, повторіть теоретичний матеріал та пройдіть тест знову);
- ✓ Після вивчення всього курсу пройдіть контрольний тест (ваша оцінка має складати не менше 10 балів).

Умовні позначення

	«Ключові терміни» Основні терміни заняття
	«Пригадай» Дайте відповіді на запитання, які стосуються відомих опорних фактів та формул
	«Цитати» Афоризми та цитати видатних людей
	«Алгоритм» Покрокове виконання математичних дій, які направлені на розв'язування задач з векторами
	«Мозковий штурм» Вправи на аналіз, узагальнення та систематизацію отриманих знань з теми
	«Приклад» Вправи на відпрацювання та закріплення навичок розв'язування задач за темою «Вектори на площині»

