

Подготовка за НВО по математика за 7 клас

Преподаватели: Кристияна Николова, Васил Христов

Описание на курса

Курсът е подходящ за ученици в 7 клас, които имат нужда от допълнителна подготовка за националното външно оценяване по математика, което се провежда след 7 клас. Може да бъде от полза на осмокласниците за подготовка за полагане на входно равнище по математика.

Курс в Мудъл

- ▶ Линк за курса: <https://learn.fmi.uni-sofia.bg/course/view.php?id=9374>
- ▶ Достъп до курса: потребителско име и парола от СУСИ, достъп като гост

Теми, разглеждани в курса

- ▶ Числа и алгебра:
 - ▶ Неравенства
 - ▶ Линейни уравнения с едно неизвестно $ax + b = 0$ и уравнения, свеждащи се до линейно чрез еквивалентни преобразувания
 - ▶ Разлагане на многочлени на множители
- ▶ Фигури и тела. Измерване:
 - ▶ Еднакви триъгълници
 - ▶ Триъгълник. Сбор от ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник
 - ▶ Успоредник. Видове успоредници - правоъгълник, ромб, квадрат
- ▶ Елементи от вероятности и статистика:
 - ▶ Представяне, разчитане и интерпретиране на данни, представени чрез диаграми и графики
 - ▶ Множества и операции с тях
 - ▶ Случайно събитие. Вероятност на случайното събитие
- ▶ Логически знания. Моделиране:
 - ▶ Отношения и пропорции. Права и обратна пропорционалност

Задания

- ▶ Текущ контрол:
 - ▶ 10 теста - по един мини тест след всяка тема
 - ▶ 10 домашни - по едно домашно за всяка тема
- ▶ Финален тест - тест на всички взети теми в курса, във формата на НВО по математика след 7 клас
- ▶ Предаване на заданията - в курса в Мудъл

Оценяване

- ▶ Крайна оценка:

50% текущ контрол + 50% финален тест

- ▶ Оценки:

Под 60% - слаб 2

От 60% до 70% - среден 3

От 70% до 80% - добър 4

От 80% до 90% - добър 5

От 90% и над 90% - отличен 6