

# МАТЕМАТИКАТА е за всеки

## Урочен план по математика - 6 клас

Тема на урока:	Деление на рационални числа
Клас	6 клас
Вид на урока (НЗ, УПР, ОС, ПК, К):	Нови знания
Област на компетентност/учебна програма/:	Числа. Алгебра
Стандарт по ДОС /какво трябва да знае и да умее ученикът и какви нагласи да изграждаме;, очаквани резултати/:	Извършва операцията деление; Пресмята числови изрази, съдържащи до четири действия, в множеството на рационалните числа
Степен на готовност на учениците на база на усвоени вече знания:	Висока

Части на урока	Активности	Формирани умения и ключови компетентности	Как го постигаме? (ресурси)
Какво научихме последния път?	Часът започва с бърза проверка на домашна работа/знание от минал урок. Учителят е събрал и огледал резултатите предварително. Дефинирал е често срещаните грешки и ако има такива прави допълнителни разяснения/решават		Всеки ученик предварително си е подготвил тетрадка и устройство

Проектът "Математиката е за всеки" е част от програма „Учим заедно“ на фондация „Заедно в час“ и се реализира с финансовата подкрепа на Фондация „Америка за България“.

## Урочен план по математика - 6 клас

	<p>заедно задачата, която е най-често сгрешена/ или насрочва специална консултация.</p> <p>Загряване и навлизане в темата на часа - преход Слайд 2</p>		(лаптоп/см артфон)
<p>Вдъхновяващо начало</p>	<p>С поредица от въпроси учителят привлича вниманието на аудиторията върху историята на египетските гроби, с която провокира интерес към темата.</p> <p>Слайд 3-5</p> <p>Примерни въпроси:</p> <p>Какво виждате на екрана? Какво представляват египетските гроби?</p> <p>Отговорите трябва да насочат към:</p> <p>Разпознаване на йероглифи, Начините за записване на египетски гроби. Действията събиране и изваждане.</p>	<p>Насърчава се асоциативното мислене.</p>	<p><a href="#">Деление на рационални числа</a></p> <p>Презентационни слайдове.</p> <p>Екран/мултимедия.</p> <p>Дискусия, използване на аналогия.</p>

Проектът "Математиката е за всеки" е част от програма „Учим заедно“ на фондация „Заедно в час“ и се реализира с финансовата подкрепа на Фондация „Америка за България“.

## Урочен план по математика - 6 клас

	<p>Следва преход и въведение в темата</p> <p>Деление на рационални числа. Свойства" през действие умножение с обикновени дроби.</p>	<p>Умее да дели рационални числа. Може да проверява верността на делението чрез умножение. Знае свойствата на действията и умее да пресмята числови изрази, съдържащи до четири действия, в множеството на рационалните числа;</p>	
<p>Гледаме през лупата</p>	<p>Представяне на новите знания (правилата и свойствата на действието деление) на базата на вече усвоени знания за умножението.</p> <p>Слайд 6-10</p> <p>Учителят публикува линк към задание в classroom. приканва всички да включат устройствата си.</p>	<p>Дигитални умения</p>	<p>План на урока - презентационни слайдове.</p> <p>Устройство за всеки</p>

Проектът "Математиката е за всеки" е част от програма „Учим заедно“ на фондация „Заедно в час“ и се реализира с финансовата подкрепа на Фондация „Америка за България“.

## Урочен план по математика - 6 клас

	<p>Самостоятелно решаване на задачи от учебника за 6 клас:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Деление на десетична дроб;</li> <li>• Деление на обикновена дроб;</li> <li>• Деление на 1</li> <li>• Деление на цяло число</li> <li>• Деление на отрицателно число;</li> <li>• Откриване на двойки числа с определено свойство.</li> </ul> <p>Понятията и свойствата се усвояват и обобщават чрез прилагането им в различни по трудност задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Деление с повече от две числа;</li> <li>• Разпределително свойство на делението относно събирането и изваждането.</li> </ul>	Аналитично мислене	ученик - лаптоп/ смартфон. Работят индивидуално, като предават в реално време решенията си в Google документ.
<p>Какво научихме?</p> <p>Оценяване.</p>	<p>Чрез тест в реално време се измерва степента на усвояване на новите знания. Слайд 11</p> <p>На игрови принцип учениците попълват теста. Платформата дава възможност за многократно решаване на теста и за допълване на знанията при грешен отговор (предлага допълнителни ресурси с кратко видео).</p>	Мотивация чрез игрови елемент за постигане на резултат в състезание сам със себе си	Работи се по задание в <a href="#">платформата Кан Академия</a>

Проектът "Математиката е за всеки" е част от програма „Учим заедно“ на фондация „Заедно в час“ и се реализира с финансовата подкрепа на Фондация „Америка за България“.

## Урочен план по математика - 6 клас

	Учителят проследява работата на всеки ученик и отговаря на въпроси.		
Какво следва?	<p>За домашно</p> <p>Слайд 12</p> <p>Учителят дава задача като се използват знанията по музика, да се определят неравноделните тактове на традиционни български хора /Дайчово, Пайдушко, Копаница, Ръченица"/ и да се изпишат ритмите чрез сбор от египетски дробни.</p>	<p>Междупредметните връзки онагледяват приложението на математиката в музиката.</p> <p>Осмисляне на ползата от абстрактните знания</p>	

### Кратко обобщение на урока:

По време на урока учихме за делението на рационални числа.

За повече информация можете да прелистите [презентацията](#) към урока тук:

Можете да изгледате [видеото](#) в платформата Кан Академия за подготовка.

Ако искате да решавате повече задачи по темата, можете да разгледате приложените [тук](#).

Проектът "Математиката е за всеки" е част от програма „Учим заедно“ на фондация „Заедно в час“ и се реализира с финансовата подкрепа на Фондация „Америка за България“.