



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

Приложение № 2

УТВЪРЖДАВАМ:
КАРОЛИНА ХРИСТОВА–МАРКОВА
ДИРЕКТОР НА ПГТЛП – ПОПОВО

ПРОГРАМА И ГРАФИК НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО МАТЕМАТИКА НА ГРУПА УЧЕНИЦИ ОТ X „Б“ КЛАС

№ по ред	Тема / Ядро на учебното съдържание	Дата на провеждане	Място на провеждане	Брой часове	Начален час
1	Ирационални изрази	16.10.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
2	Преобразуване на ирационални изрази	23.10.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
3	Ирационални уравнения с един квадратен радикал	30.10.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
4	Ирационални уравнения с два квадратни радикала	06.11.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
5	Решаване на ирационални уравнения чрез полагане	13.11.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
6	Аритметична прогресия. Свойства на аритметичната прогресия.	20.11.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
7	Сбор на първите n члена на аритметична прогресия - решаване на задачи	27.11.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
8	Геометрична прогресия. Свойства на геометричната прогресия	04.12.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
9	Сбор на първите n члена на геометрична прогресия	11.12.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

10	Комбинирани задачи от аритметична и геометрична прогресия	18.12.2019 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
11	Проста лихва. Сложна лихва - решаване на задачи	08.01.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
12	Практически задачи, свързани с лихви	15.01.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
13	Описателна статистика	22.01.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
14	Централни тенденции – средноаритметично, медиана и мода	29.01.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
15	Квартили и петчислено представяне на данни	12.02.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
16	Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$	17.02.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
17	Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$	26.02.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
18	Таблица за стойностите на тригонометричните функции от някои специални ъгли в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$.	04.03.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
19	Синусова теорема. Решаване на произволен триъгълник с помощта на синусова теорема. Основни задачи	11.03.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
20	Косинусова теорема. Решаване на произволен триъгълник с помощта на косинусова теорема. Основни задачи	18.03.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
21	Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи на триъгълник	25.03.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
22	Резерв	03.04.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
23	Таблица за стойностите на тригонометричните функции от някои специални ъгли в	08.04.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

24	Формули за лице на триъгълник	22.04.2020 г.			
25	Резерв	24.04.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
26	Решаване на общи задачи от лице на триъгълник	29.04.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
27	Резерв	08.05.2020 г.			
28	Прави и равнини в пространството. Взаимно положение на две прави	13.05.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
29	Резерв	15.05.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
30	Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина	27.05.2020 г.			
31	Резерв	29.05.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
32	Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина	03.06.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
33	Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини	10.06.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
34	Права призма. Пирамида	17.06.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45
35	Годишен тест	24.06.2020 г.	ПГТЛП гр.Попово	2	14.45

РЪКОВОДИТЕЛ:

/ инж. Л. Сакалъ /