

## ПРОГРАМА

за присъственото обучение на 4-7 юли 2017 г. на учители-обучители на тема:  
**„Исследователски подход в математическото образование“**

Дейност „Въвеждане на съвременни методи в образованието и работата с младите таланти“,  
 ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г.

**Институт по математика и информатика – гр. София, ул. „акад. Г. Бончев” бл.8, зала 164**

4 юли 2017		
10:00 – 11:30	Исследователски подход в математическото образование	акад. Петър Кендеров проф. Тони Чехларова
11:30 – 13:00	Примери за използване на виртуални динамични конструкции в математическото образование	акад. Петър Кендеров проф. Тони Чехларова
13:00 – 14:00	<b>обяд</b>	
14:00 – 15:30	Инструменти за основни геометрични обекти в <i>GeoGebra</i> . Настройки на инструментите	проф. Тони Чехларова Монка Коцева
15:30 – 16:00	<b>кафе пауза</b>	
16:00 – 17:30	Използване на параметър в <i>GeoGebra</i> . Анимация	проф. Тони Чехларова д-р Георги Гачев
5 юли 2017		
9:00 – 10:30	Пропедевтика на геометрични преобразувания с динамични конструкции	проф. Тони Чехларова Монка Коцева
10:30 – 11:00	<b>кафе пауза</b>	
11:00 – 12:30	Математика и изкуство	проф. Тони Чехларова д-р Георги Гачев
12:30 – 13:30	<b>обяд</b>	
13:30 – 15:00	Математически етюди. Работа в екип	проф. Тони Чехларова д-р Георги Гачев
15:00 – 16:30	Математически пърформанс. Работа в екип	проф. Тони Чехларова Монка Коцева
6 юли 2017		
9:00 – 10:30	Виртуални квадратни решетки	Монка Коцева Мария Браухле
10:30 – 11:00	<b>кафе пауза</b>	
11:00 – 12:30	Исследователски подход в извънкласната работа	Мария Браухле Иван Петков
12:30 – 13:30	<b>обяд</b>	
13:30 – 15:00	Бинарни форми на обучение	проф. Тони Чехларова Румяна Ангелова
15:00 – 16:30	Методика на използване на ресурси във <i>Виртуалния училищен кабинет по математика</i>	Румяна Ангелова Мария Браухле
7 юли 2017		
9:00 – 10:30	Развитие на окомера. За оценяването	Монка Коцева Мария Браухле
10:30 – 11:00	<b>кафе пауза</b>	
11:00 – 12:30	Исследователски задачи за измерване	доц. Ивайло Кортезов проф. Тони Чехларова
12:30 – 13:30	<b>обяд</b>	
13:30 – 15:00	Съчетаване на традиционни и иновационни дидактически средства	акад. Петър Кендеров проф. Тони Чехларова
15:00 – 16:30	STEM. Образователни ресурси. Мрежи	акад. Петър Кендеров проф. Тони Чехларова