

Национален семинар
„Математическото образование в Европейската година за творчество и иновации”
Институт по математика и информатика при БАН, 22-23. 12. 2009, зала 164

22 декември 2009, вторник, сутрешна сесия

ОТКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА 9:15-9:30

- | | | |
|---|---------------------------------|-------------|
| 1. Отвъд определенията: задачи | Хари Алексиев | 9:30-9:50 |
| 2. Чертежите: как и защо помагат? | Ирина Шаркова | 9:50-10:10 |
| 3. Върху един клас криви от втора степен | Сава Гроздев, Веселин Ненков | 10:10-10:30 |
| 4. Две дидактически стълби от задачи от системата за издирване на таланти „Ум+” | Светлозар Дойчев | 10:30-10:50 |

Почивка 10:50-11:00

- | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|
| 5. Активно е-обучение | Катя Чалъкова | 11:00-11:20 |
| 6. Интерактивна нагледност при изучаване на теоремите на Менелай и Чева | Ангел Гушев | 11:20-11:40 |
| 7. Използване на информационни технологии при изучаване на квадратна функция и квадратни неравенства | Цеца Байчева | 11:40-12:00 |
| 8. Блуждаене по целочислени мрежови модели за ученици | Невена Събева-Колева, Йордан Табов | 12:00-12:20 |
| 9. Използване на новите технологии в обучението | Ивайло Старибратов | 12:20-12:40 |

Почивка 12:40-12:50

- | | | |
|---|------------------------|-------------|
| Дискусия „Подготовката на докторанти – състояние и перспективи” | Водещ: Сава Гроздев | 12:50-13:35 |
|---|------------------------|-------------|

Обедна почивка 13:35-14:30

Национален семинар
„Математическото образование в Европейската година за творчество и иновации”
Институт по математика и информатика при БАН, 22-23. 12. 2009, зала 164

22 декември 2009, вторник, следобедна сесия

| | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1. Проектът Math2Earth или... как да приземим математиката | Нели Димитрова, Евгения Сендова | 14:30-15:00 |
| 2. Проектът InnoMathEd – иновации в математическото образование | | |
| 2.1. Новото и „добре забравеното старо” в математическото образование | Евгения Сендова, Десислава Димкова | 15:00-15:20 |
| 2.2. Виртуални среди за обучението по математика в 5. и 6. клас | Тони Чехларова | 15:20-15:40 |
| 2.3. Сравнителен анализ на ГДС | Бойко Банчев | 15:40-16:00 |

Почивка 16:00-16:15

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| 3. Разработки на учители | | 16:15-17:30 |
|--------------------------|--|-------------|

Коледно празненство в ИМИ – веднага след семинара

Национален семинар
„Математическото образование в Европейската година за творчество и иновации”
Институт по математика и информатика при БАН, 22-23. 12. 2009, зала 164

23 декември 2009, сряда, сутрешна сесия

| | | |
|--|------------------------------|-------------|
| 1. Как се лови риба в морето на математиката? | Иван Тонов | 9:30-10:00 |
| 2. Виртуални модели за рисуване на математически криви | Павел Бойчев | 10:00-10:20 |
| 3. Идеята за фазово пространство в задачи | Борислав Лазаров | 10:20-10:50 |
| 4. Един подход към задачите за дискретна оптимизация | Асен Велчев, Филип Петров | 10:50-11:10 |
| 5. Преходът училище – университет | Катя Дишлиева | 11:10-11:30 |

Почивка 11:30-11:40

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
| 6. Вербално и формално задаване на тестови задачи | Борислав Лазаров, Албена Василева | 11:40-12:00 |
| 7. Един начин за преговор на формулите по тригонометрия в средното училище | Климент Василев | 12:00-12:20 |
| 8. Преподаване на свойствата на аритметичните операции | Йорданка Горчева | 12:20-12:40 |
| 9. Работа с таланти: проекти на Фондация „Еврика” | Боряна Кадмонова | 12:40-13:00 |

Обедна почивка 13:00-14:00

Национален семинар
„Математическото образование в Европейската година за творчество и иновации”
Институт по математика и информатика при БАН, 22-23. 12. 2009, зала 164

23 декември 2009, сряда, следобедна сесия

| | | |
|---|----------------------------|-------------|
| Дискусия „ИКТ в обучението по математика – дали, защо, кога и как?” | Водеща: Елиза Стефанова | 14:00-14:45 |
|---|----------------------------|-------------|

Почивка 14:45-15:00

- | | | |
|--|---------------------------|-------------|
| 1. Проектът TEMIT за обучение на учители – иновативни изследвания по математика и информационни технологии | Чавдар Лозанов | 15:00-15:30 |
| 2. Ролята на неправителствените организации за откриване и развитие на талантиливи деца | Снежина Станчева | 15:30-16:00 |
| 3. Проектите в УЧИМИ: погледът на един рецензент | Георги Ганчев | 16:00-16:15 |
| 4. RSI 2009 – школа не само за живот | Евгения Сендова и ученици | 16:15-17:00 |

ЗАКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА 17:00-17:10