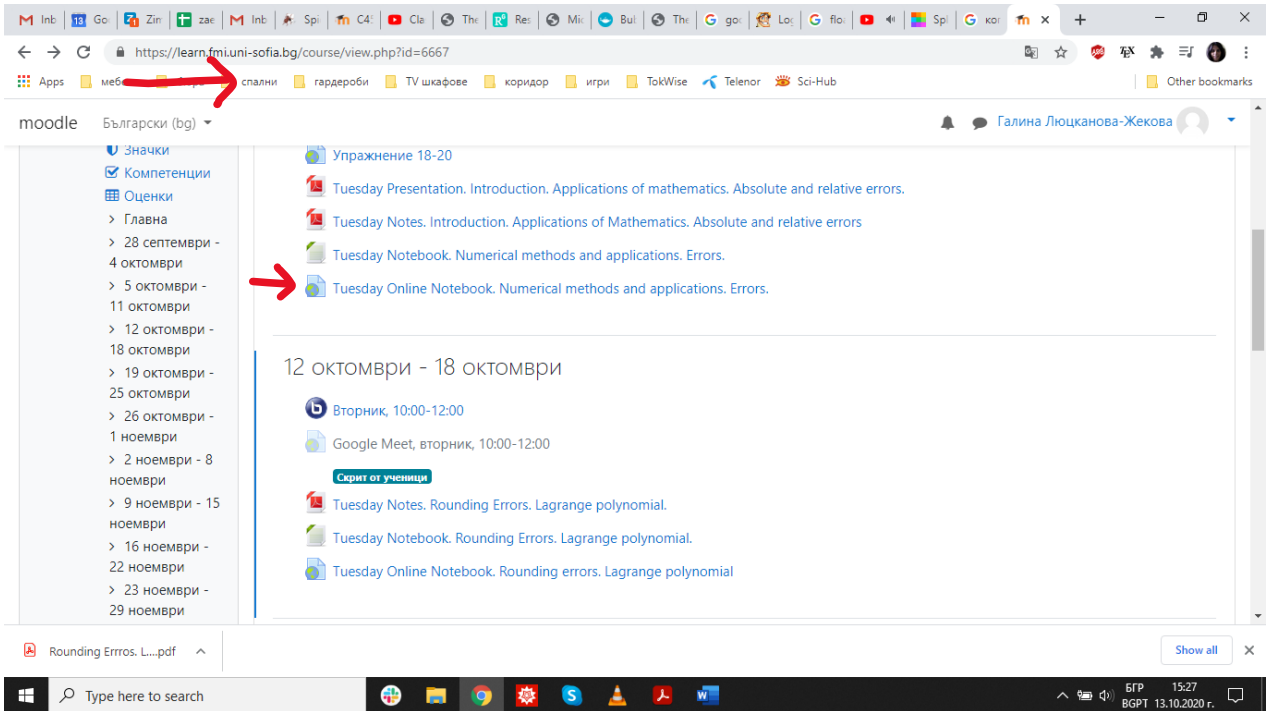


Упътване за ползване на онлайн notebook-ове на Математика

За да можете да ползвате онлайн notebook-ове на Математика е необходимо да направите бесплатна регистрация в сайта www.wolframcloud.com. С бесплатните опции можете да създавате notebook-ове (new notebook), да ни ги споделяте (share) и имате достъп до файловете си, от където и да се логнете.

Работа с онлайн notebook-ове, публикувани в мудъл

1. Влезте в мудъл и изберете online notebook-а, който искате да отворите



The screenshot shows a Moodle course page for 'Български (bg)'. The left sidebar contains a navigation menu with 'Значки', 'Компетенции', 'Оценки', and a calendar view. The main content area displays a list of activities for the week of October 12-18. A red arrow points to the activity 'Tuesday Online Notebook. Numerical methods and applications. Errors.' in the list. Below the activity list, there is a section for '12 октомври - 18 октомври' with a 'Вторник, 10:00-12:00' meeting and a 'Google Meet' link. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and the system tray.

2. Натиснете Make your own copy

WOLFRAM NOTEBOOK

Упражнение 1. Въведение в Mathematica

Някои приложения, които ще разгледаме в курса

Едно приложение в компютърната графика - подадени сцени да се анимира движението на топче

```
poly[x_] = InterpolatingPolynomial[{{0, 0}, {0.2, 0.5}, {0.4, 0.8}}, x];  
  
Animate[Graphics[Circle[x, poly[x]], 0.1], Axes -> True, AxesOrigin -> {0, 0}, PlotRange -> {{-0.5, 1}, {-0.5, 1}}, {x, 0, 0.4, 0.01}]
```

3. Ако сте в профила си, то веднага ще можете да работите върху Notebook-а. Ако не сте, ще се наложи да въведете потребителското си име и парола. Вече можете да работите върху собствено копие на notebook-а, който сме ви споделили.