

Пиџања са усменот

(13. 2. 2008)

- | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|
| 6 | ① | Абелова трина (са доказом) | ① | ✓ | |
| 4 | ② | Диференцијал 1 реда | ② | ✓ | ? |
| 6 | ③ | Пејлорова формула | ③ | | |
| 3 | ④ | Локални максимум | ④ | ✓ | |
| 4 | ⑤ | (задачак) збир реда | ⑤ | | |
| 5 | ⑥ | Фуријев ред | ⑥ | ✓✓ | |
| 7 | ⑦ | Линейна диференцијална једначина 1 реда | ⑦ | ✓ | |
| 5 | ⑧ | Диференцијална ј-на са константним коефицијентима - ајте решење | ⑧ | | ? |
| 5 | ⑨ | Двојни интеграл | ⑨ | ✓ | |
| 5 | ⑩ | (задачак) површина сфере | ⑩ | | |

(29. 04. 2008)

- | | | |
|---|--|----|
| ① | Дефинисати $\frac{\partial z}{\partial x}, \frac{\partial z}{\partial y}, z = f(x, y)$ | ⑪ |
| ② | Формулација и доказ Абелове теореме (својени редови) | ⑫ |
| ③ | Пејлорова ф-ја f и променљиве (објаснити појмове) | ⑬ |
| ④ | Формулација теореме о једнакости међовиших парц. извода | ⑭? |
| ⑤ | Двојни интеграл | ⑮ |
| ⑥ | Трина формула са доказом | ⑯ |
| ⑦ | Нехомогена лн. диф. ј-на 2 реда - Патранжов метод варијације константи | ⑰✓ |
| ⑧ | Бернулијева ј-на. Пример: $xy' + y = x^2y^2$ | ⑱✓ |
| ⑨ | Получречник конвергенције реда | ⑲ |
| ⑩ | Фуријев ред $[-l, l]$. Дирихлеова теорема | ⑳ |

(02.07.2008)

- ① (задача) Извод сложене ф-је $z = f(x-y, e^{x-y})$
- ② Развој ф-је $f(x, y)$ Тејлоров полином за тачку $M_0(1, 2)$
- ③ Полуиречник конвергенције
- ④ Абелова теорема са доказом
- ⑤ Фуријев ред и Дирихлеова ф-ја
- ⑥ (задача) Полином развићи у степенима по $x: e^{2x}, \sqrt{1-x}$
- ⑦ Линеарна диф. ј-на
- ⑧ Ломјена диф. ј-на са константним коефицијентима
- ⑨ Говршински интеграл 1. врсте
- ⑩ (задача) Израчунати затворену линију
сејченбар 1.

- ① Тејлорова формула за ф-ју две променљиве
- ② Диференцијабилност функције
- ③ Формулација теореме о једнакости мењачких извода функције 2
- ④ Полуиречник конвергенције степених редова
- ⑤ Доказ теореме о израчунавању полуиречника конвергенције, R
- ⑥ Синусни Фуријев ред и Дирихлеова теорема
- ⑦ $xy' + y = 2x^2y^2$
- ⑧ Патранжов метод варијације константи
- ⑨ Говршински интеграл 1. врсте
- ⑩ Криволинијски интеграл 1. врсте