

پایان ترم (قسمت دوم شامل اولین سوال تشریحی)

شروع سه‌شنبه، 15 تیر 1400، 10:30 صبح

وضعیت پایان‌یافته

پایان سه‌شنبه، 15 تیر 1400، 11:09 صبح

زمان صرف شده 39 دقیقه 51 ثانیه

نمره 15.00 از 20.00 (75%)

سؤال 1

کامل

نمره 15.00 از 20.00

معادله زیر مفروض است

$$2x^2(x-1)y'' + x(3x+1)y' - y = 0$$

الف : با تغییر متغیر $x = \frac{1}{z}$ ، معادله را برحسب متغیر z بنویسید و نشان دهید که $z = 0$ یک نقطه منفرد منظم برای معادله جدید است.

ب : جواب عمومی معادله حاصل در قسمت الف را حول $z = 0$ بدست آورید و در نهایت فرم جواب عمومی معادله اولیه را برحسب x بنویسید.

[pdf.1](#)

Previous activity


▶ پایان ترم (قسمت اول شامل سوالات تستی)

رفتن به...

Next activity

▶ پایان ترم (قسمت سوم شامل دومین سوال تشریحی) ◀

[۰۲۱-۶۴۵۴۵۴۹۵](tel:021-64545495) 

 دریافت نرم افزار تلغن همراه

