فصل پنجم

توابع نمایی و لگاریتمی

با درخت دانش، گام به گام

پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلطم
سبز: نسبتا مسلطم
زرد: مسلط نیستم.
گام‌های بعدی: اگر در گام اول، به آن مبحث مسلط نبودید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

توابع نمایی و لگاریتمی

تعداد مثال‌های فصل	۸۷
تعداد مثال‌های تستی	۲۶
تعداد مثال‌های تشریحی	۶۱
تعداد سوال‌های آزمون فصل	۲۰
جمع کل	۱۰۷

تابع نمایی و ویژگی‌های آن

آبی سبز زرد

- معرفی تابع نمایی (آبی سبز زرد)
- یادآوری توان‌های گویا و حقیقی (آبی سبز زرد)
- نوشتن ضابطه تابع نمایی (آبی سبز زرد)
- معادلات نمایی (آبی سبز زرد)
- نامعادلات نمایی (آبی سبز زرد)

تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن

آبی سبز زرد

- تعریف لگاریتم (آبی سبز زرد)
- تابع لگاریتمی (آبی سبز زرد)
- رسم توابع لگاریتمی (آبی سبز زرد)
- دامنه‌ی توابع لگاریتمی (آبی سبز زرد)
- قوانین و خواص لگاریتم‌ها (آبی سبز زرد)
- معادلات لگاریتمی (آبی سبز زرد)
- به دست آوردن ضابطه وارون توابع نمایی و لگاریتمی (آبی سبز زرد)

رسم نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی

آبی سبز زرد

- انتقال نمودارها (آبی سبز زرد)
- کاربرد توابع نمایی و لگاریتمی (آبی سبز زرد)