

# ریاضی ۱ (دهم هنرستان)

با درخت دانش، پیشرفت خود را گام به گام ارزیابی کنید.



## گام اول:

میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط

سبز: نسبتاً مسلط

زرد: مسلط نیستم

## گام‌های بعدی:

اگر گام اولتان زرد بود، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، پیشرفت خواهید کرد. سپس خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

در این کتاب ۳۲۶ سؤال آورده شده که شامل ۱۴۹ تست و ۱۷۷ سؤال تشریحی است، یعنی برای هر درس حدود ۶۵ سؤال را تمرین خواهید کرد.

| نسبت و تناسب                  | آبی                      | سبز                      | زرد                      |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| نسبت‌های مستقیم               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| نسبت‌های معکوس                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| واحدهای اندازه‌گیری طول / جرم | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| درصد و کاربردهای آن                 | آبی                      | سبز                      | زرد                      |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| محاسبه درصد                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| درصد‌های بیش‌تر از ۱۰۰ و کم‌تر از ۱ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| درصد تغییر                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| معادله‌های درجه دوم            | آبی                      | سبز                      | زرد                      |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| شکل کلی معادله‌های درجه دوم    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| رابطه غیرخطی                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| روش‌های حل معادله‌های درجه دوم | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| توان‌رسانی به توان عددهای گویا           | آبی                      | سبز                      | زرد                      |
|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| تعریف توان $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ریشه‌گیری عددهای حقیقی                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| نسبت‌های مثلثاتی | آبی                      | سبز                      | زرد                      |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| تشابه            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تانژانت یک زاویه | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| سینوس یک زاویه   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| کسینوس یک زاویه  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |