

ترسیم‌های هندسه و استدلال

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیست

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.



۱۳۰ سؤال شناسنامه‌دار

۵ پیمانه ۲۰ تایی

۳ پیمانه ۱۰ تایی

۱۲۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع‌بندی در پایان فصل

۹۵ سؤال از آزمون‌های کانون

۸ سؤال از

کنکورهای سراسری

۲۷ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده‌اند.

ترسیم‌های هندسه و استدلال

(۱۳۰ سؤال شناسنامه‌دار)



قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیست

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.



۱۹۰ سؤال شناسنامه‌دار

۷ پیمانه ۲۰ تایی

۵ پیمانه ۱۰ تایی

۱۸۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع‌بندی در پایان فصل

۴۹ سؤال از آزمون‌های کانون

۸۱ سؤال از

کنکورهای سراسری

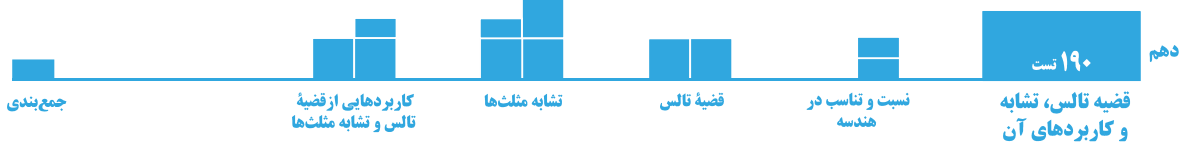
۶۰ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده‌اند.

قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

(۱۹۰ سؤال شناسنامه‌دار)



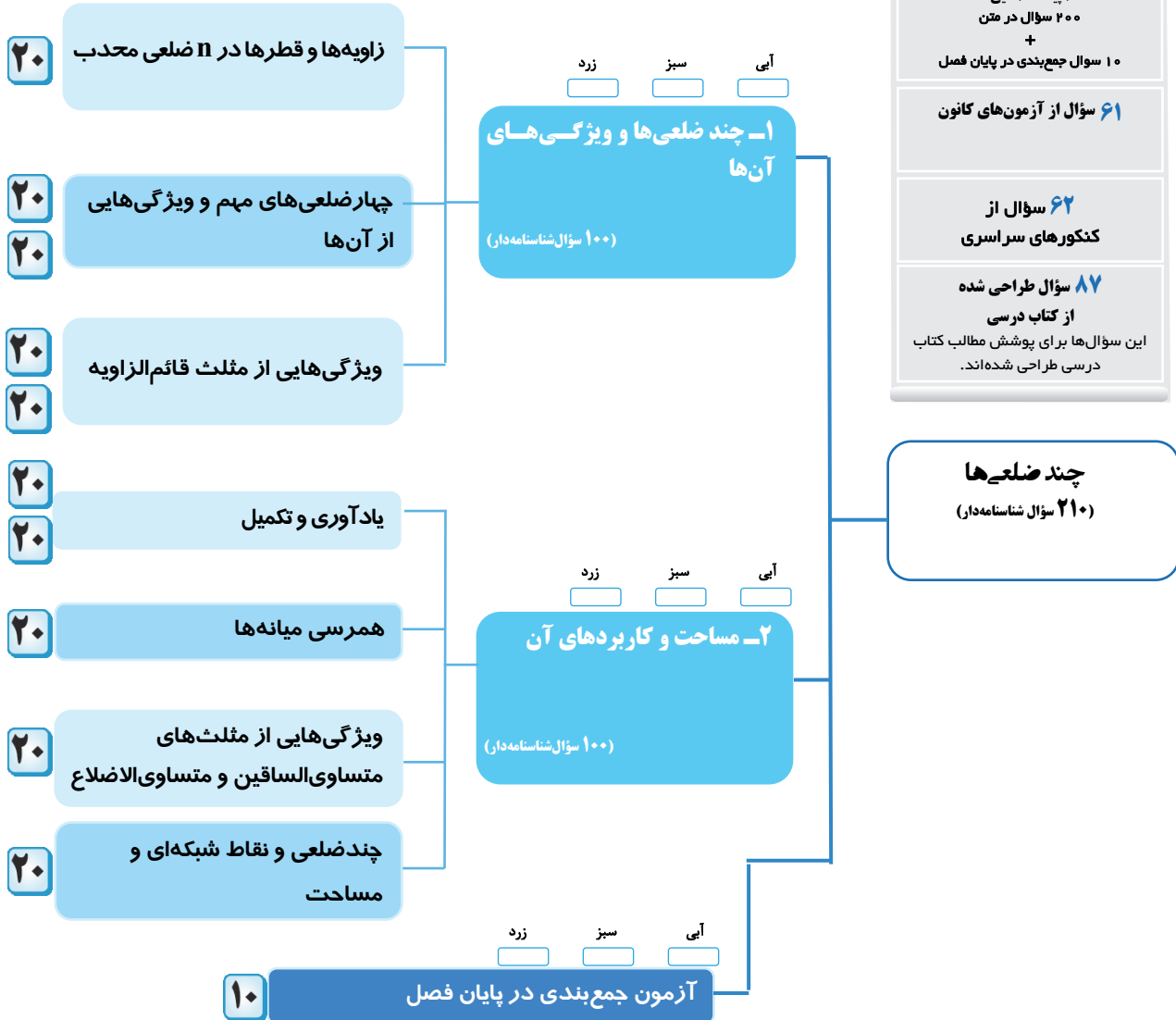
چند ضلعی‌ها

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.



۲۱۰ سؤال شناسنامه‌دار

۱۰ پیمانه ۲۰ تایی

۱ پیمانه ۱۰ تایی

۲۰۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع‌بندی در پایان فصل

۶۱ سؤال از آزمون‌های کانون

۶۲ سؤال از

کنکورهای سراسری

۸۷ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده‌اند.

چند ضلعی‌ها

(۲۱۰ سؤال شناسنامه‌دار)

دهم

چند ضلعی‌ها
۲۱۰ تست

چند ضلعی‌ها و
ویژگی‌های آنها

مساحت و کاربردهای آنها

جمع‌بندی

تجسم فضایی

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.



۱۲۰ سؤال شناسنامه‌دار

۴ پیمانه ۲۰ تایی

۴ پیمانه ۱۰ تایی

۱۱۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع‌بندی در پایان فصل

۷۵ سؤال از آزمون‌های کانون

۲۴ سؤال از

کنکورهای سراسری

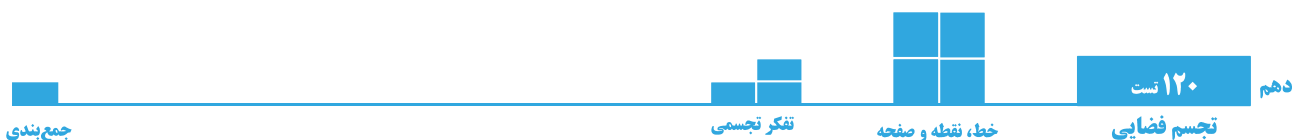
۲۱ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده‌اند.

تجسم فضایی

(۱۲۰ سؤال شناسنامه‌دار)



دایره

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیست

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.



درخت دانش

۲۱۰ سؤال شناسنامه‌دار

۹ پیمانه ۲۰ تایی

۳ پیمانه ۱۰ تایی

۲۰۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع‌بندی در پایان فصل

۸۱ سؤال از آزمون‌های کانون

۷۵ سؤال از

کنکورهای سراسری

۵۴ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال‌ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده‌اند.

دایره

(۲۱۰ سؤال شناسنامه‌دار)

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۱- مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره

(۵۰ سؤال شناسنامه‌دار)

۲۰ مفاهیم اولیه

۲۰ زاویه‌ها در دایره

۱۰

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۲- رابطه‌های طولی در دایره

(۹۰ سؤال شناسنامه‌دار)

۲۰ رابطه‌های طولی وترها و مماس‌های

۲۰ متقاطع

۲۰ حالت‌های دو دایره نسبت به هم

۱۰ مماس مشترک دو دایره

۲۰

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۳- چند ضلعی‌های محاطی و محیطی

(۶۰ سؤال شناسنامه‌دار)

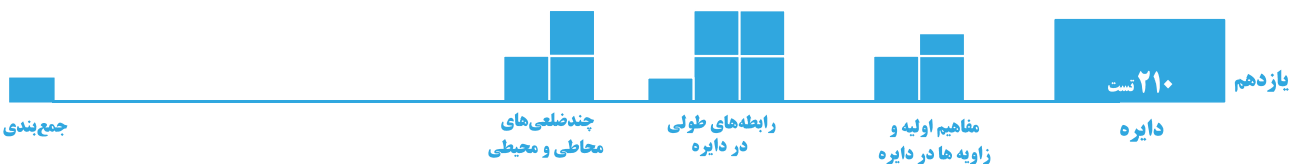
۲۰ چند ضلعی‌های محاطی

۲۰ چند ضلعی‌های محیطی

۲۰

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۱۰ آزمون جمع‌بندی در پایان فصل



تبدیل های هندسه و کاربردها

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیستم

گام های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت های بعدی پیشرفت کردید، می توانید خانه های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ ها نگاه کنید متوجه می شوید در کدام قسمت ها نیاز به تمرین بیش تر دارید.



درخت دانش

۹۰ سؤال شناسنامه دار

۲ پیمانه ۲۰ تایی

۵ پیمانه ۱۰ تایی

۸۰ سؤال در متن

+

۱۰ سؤال جمع بندی در پایان فصل

۵۵ سؤال از آزمون های کانون

۱۴ سؤال از

کنکور های سراسری

۲۱ سؤال طراحی شده

از کتاب درسی

این سؤال ها برای پوشش مطالب کتاب درسی طراحی شده اند.

تبدیل های هندسه

و کاربردها

(۹۰ سؤال شناسنامه دار)

۲۰ تبدیل و ویژگی های آن - بازتاب

۱۰ انتقال

۱۰ دوران

۱۰ تجانس

۲۰ ترکیب تبدیل ها

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۱- تبدیل های هندسی

(۷۰ سؤال شناسنامه دار)

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۲- کاربرد تبدیل ها

(۱۰ سؤال شناسنامه دار)

۱۰ مسائل هم پیرامونی - پیدا کردن کوتاه ترین مسیر

آبی ☐ سبز ☐ زرد ☐

۱۰ آزمون جمع بندی در پایان فصل

جمع بندی

کاربرد تبدیل ها

تبدیل های هندسی

تبدیل های هندسی و کاربردها

۹۰ تست

یازدهم



روابط طولی در مثلث

ارزیابی پیشرفت

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط / سبز: نسبتاً مسلط / زرد: مسلط نیستم

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.

درخت دانش

