

مثلات



سال برگزاری کنکور	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲
تعداد سؤال‌های این مبحث در	۴	۳	۳	۳	۳
کنکورهای سراسری ۵ سال اخیر					

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

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلطم.
سبز: نسبتاً مسلطم.
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.

مثلات

۲۹۸ تست شناسنامه‌دار، شامل:

۱۸۰ تست از کنکورهای سراسری
۴۰ تست منتخب آزمون‌های کانون
از موضوعاتی که تاکنون در کنکورهای سراسری سؤال مطرح نشده یا کمتر مطرح شده است.
۳۵ تست از دانشگاه آزاد که ایده‌های مناسب و خاص دارند.
۲۶ تست از تمرین‌های کتاب درسی که قابلیت تبدیل به تست چهارگزینه‌ای و مطرح شدن در کنکور را دارند.
۱۷ تست تالیفی از محتوای کتاب درسی جهت پوشش کامل مطالب

تعداد تپ

-	واحدهای اندازه‌گیری زاویه	آبی	سبز	زرد
۱	طول کمان در یک دایره	آبی	سبز	زرد
۲	دایره‌ی مثلثاتی، علامت و مقدار نسبت‌ها در آن	آبی	سبز	زرد
۲	تعیین مقادیر مثلثاتی برای تمام زوایا	آبی	سبز	زرد
۱. تعاریف اولیه (تست ۳۹)				
۱	اتحادهای مقدماتی	آبی	سبز	زرد
۲	فرمول‌های جمع و تفاضل دو کمان	آبی	سبز	زرد
۴	فرمول‌های 2α بر حسب α و برعکس	آبی	سبز	زرد
۱	فرمول‌های 3α بر حسب α	آبی	سبز	زرد
۱	فرمول‌های تبدیل ضرب به جمع	آبی	سبز	زرد
۲	فرمول‌های تبدیل جمع به ضرب	آبی	سبز	زرد
۲. اتحادهای مثلثاتی (تست ۱۰۴)				
-	تعریف دوری تناوب	آبی	سبز	زرد
۱	نمودار توابع ساده‌ی مثلثاتی و دوری تناوب	آبی	سبز	زرد
۱	قواعد محاسبه‌ی دوری تناوب	آبی	سبز	زرد
۳. دوری تناوب توابع مثلثاتی (تست ۲۴)				
۶	روش‌های جبری حل معادلات مثلثاتی	آبی	سبز	زرد
۱	روش‌های نموداری حل معادلات مثلثاتی	آبی	سبز	زرد
۴. معادلات مثلثاتی (تست ۷۸)				
۱	نمودار و خواص توابع وارون مثلثاتی	آبی	سبز	زرد
۲	محاسبات وارون توابع مثلثاتی	آبی	سبز	زرد
۵. توابع وارون مثلثاتی (تست ۳۴)				
۲	مثلث و مساحت آن	آبی	سبز	زرد
۱	قانون سینوس‌ها	آبی	سبز	زرد
۱	قانون کسینوس‌ها	آبی	سبز	زرد
-	رابطه‌ی بین سه ضلع و دو زاویه	آبی	سبز	زرد
۶. حل مثلث و کاربردهای آن (تست ۱۹)				