

صفحه	عنوان
	فصل اول: کمیته
	بخش اول: حل مسئله
۱.....	درصد
۲.....	افزایش و کاهش a درصدی
۲.....	سؤالات نموداری درصد
۷.....	نسبت و تناسب
۱۸.....	تقسیم به نسبت
۱۹.....	خواص تناسب
۲۷.....	مسائل مربوط به کار
۲۸.....	تناسب مستقیم
۲۸.....	تناسب معکوس
۲۹.....	تناسب مرکب
۳۰.....	معادله «زمان کار» برای چند شخص (و یا چند ماشین) با هم
۳۲.....	مجموعه‌ها
۴۰.....	اصل شمول و عدم شمول
۴۲.....	اصل شمول و عدم شمول برای ۳ مجموعه
۴۳.....	توان
۴۶.....	رادیکال‌ها
۴۷.....	مجموعه اعداد
۴۸.....	اعداد زوج و فرد
۴۹.....	مقایسه اعداد و عبارات
۵۱.....	اتحادها و عبارتهای جبری
۵۳.....	تجزیه عبارتهای جبری
۵۴.....	معادلات و دستگاه معادلات
۵۵.....	۱- حل معادله
۵۵.....	۲- تشکیل معادله
۶۴.....	دستگاه معادلات
۶۶.....	معادلات سیال (سیاله)
۶۶.....	روش‌های حل معادلات سیاله دو مجهولی درجه اول
۷۰.....	نامساوی‌ها و نامعادلات
۷۱.....	نامعادلات درجه اول
۷۲.....	تصاعد
۷۲.....	تصاعد عددی
۷۲.....	تصاعد هندسی
۷۳.....	حد مجموع جملات در یک تصاعد هندسی با جملات نامحدود



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷۶	آمار
۸۰	میانگین وزنی
۸۲	میانگین
۸۳	نظریه اعداد
۸۳	معرفی اعداد
۸۵	بخش پذیری
۸۶	قضیه تقسیم
۹۲	همنهشتی
۹۳	آنالیز ترکیبی و احتمال
۹۳	اصل اساسی شمارش (اصل ضرب)
۹۴	اصل جمع
۹۵	جایگشت (تبدیل)
۹۷	چند مثال متنوع دیگر در مورد جایگشت
۹۹	ترتیب
۹۹	ترکیب
۱۰۴	احتمال
۱۰۷	مسافت و سرعت
۱۱۳	سرعت روی سرعت!
۱۱۵	سرعت نسبی
۱۱۵	حرکت بر روی دایره
۱۱۶	فرمول زمان برخورد
۱۱۸	روش سرعت نسبی در حل سؤالات حرکت دایره‌ای
۱۲۱	فرمول زمان هم‌راستا شدن
۱۲۳	زاویه و هندسه اشکال
۱۲۴	خطوط موازی
۱۲۵	مثلث
۱۲۶	همنهشتی مثلث‌ها
۱۲۷	مثلث متساوی‌الساقین
۱۲۷	مثلث متساوی‌الاضلاع
۱۲۸	مثلث قائم‌الزاویه
۱۳۱	متوازی‌الاضلاع
۱۳۱	مستطیل
۱۳۱	لوزی
۱۳۲	مربع

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۳۲	دوزنقه
۱۳۳	n ضلعی منتظم
۱۳۳	تعداد اقطار چند ضلعی
۱۳۴	دایره
۱۳۵	مماس بر دایره
۱۳۵	چند ضلعی محیطی و محاطی
۱۳۶	زاویه مرکزی
۱۳۶	زاویه محاطی
۱۳۶	زاویه ظلّی
۱۳۷	زاویه داخلی
۱۳۷	زاویه خارجی
۱۳۸	تالس و تشابه
۱۳۸	قضیه تالس
۱۳۹	تشابه دو مثلث
۱۴۱	محیط و مساحت
۱۴۱	مثلث
۱۴۲	مثلث متساوی الاضلاع
۱۴۵	دایره
۱۴۹	قطاع دایره
۱۵۱	قطعه دایره
۱۵۱	چهارضلعی محاطی
۱۵۲	چهارضلعی محیطی
۱۵۲	مثلثات
۱۵۴	قضیه سینوس‌ها
۱۵۵	قضیه کسینوس‌ها
۱۵۵	دایره محیط بر مثلث متساوی الاضلاع
۱۵۶	مثلث محیط بر دایره
۱۵۷	مستطیل
۱۵۹	مربع
۱۶۲	مربع محیطی و محاطی
۱۶۴	متوازی الاضلاع
۱۶۴	لوزی
۱۶۴	دوزنقه
۱۶۵	چند فرمول در مورد n ضلعی منتظم

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۶۶	هندسه اشکال فضایی.....
۱۶۶	مکعب مستطیل.....
۱۶۶	مکعب.....
۱۶۷	استوانه، روابط حجم و سطح در استوانه.....
۱۶۷	مخروط، روابط حجم و سطح در مخروط.....
۱۶۸	هرم، روابط حجم و سطح در هرم.....
۱۶۸	کره، روابط سطح و حجم در کره.....
۱۶۸	روابط حجم و سطح در مکعب مستطیل.....
۱۶۹	روابط حجم و سطح در مکعب.....
۱۷۰	ساعت.....
۱۷۳	سؤالات هوش و خلاقیت.....
۱۷۳	ارتباط بین اعداد (دنباله اعداد).....
۱۷۶	ترکیب و ارتباط بین اعداد در اشکال مختلف.....
۱۸۸	عملگرها در تست‌های هوش.....
۱۹۰	استفاده از حروف و اشکال به جای اعداد.....
۱۹۲	ارتباط بین اشکال هندسی با اعداد، تعداد حروف و تعداد نقطه‌ها.....
۱۹۵	تست‌های متفرقه.....
۱۹۹	مسائل متفرقه گوناگون.....
۲۱۰	اصل لانه کبوتری.....
۲۱۴	بخش دوم: مقایسه‌های کمی.....
فصل دوم: تحلیلی	
۲۲۶	چند قانونی‌ها.....
فصل سوم: درک مطلب	
۲۴۶	مقدمه.....
۲۴۶	رو به‌رو شدن با سؤالات درک مطلب.....
۲۴۷	انواع خواندن.....
استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک	
۲۴۸	مطلب.....
۲۴۹	انواع سؤالات درک مطلب.....



مدرسان شریف

صفحه	عنوان
	فصل چهارم : تجسمی
۲۷۱	دوران، چرخش در اشکال و حدس تصویر نهایی
۲۷۶	ترکیب اشکال و پیدا کردن تصویر نهایی
۲۸۳	پیدا کردن علت تشابه و یا علت اختلاف
۲۸۳	تست‌های مربوط به مکعب
۲۹۰	تست‌های متفرقه
۲۹۵	پرسپکتیو و رسم سه نمای یک جسم
۲۹۵	صفحه تصویر
۲۹۵	تصویر یک نقطه روی صفحه
۲۹۶	تصویر خط روی صفحه‌ی تصویر
۲۹۶	تصویر یک سطح روی صفحه‌ی تصویر
۲۹۶	تصویر یک حجم روی صفحه‌ی تصویر
۲۹۷	تعریف صفحات تصویر
۲۹۷	رسم سه تصویر
۳۰۱	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۸
۳۰۳	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۸
۳۰۵	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۹
۳۰۷	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۹
۳۱۰	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۰
۳۱۱	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۰
۳۱۴	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۱
۳۱۶	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۱
۳۱۸	سؤالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۲
۳۲۴	پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۲
۳۳۰	سؤالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۳
۳۳۵	پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۳
۳۴۰	منابع و مراجع

مدرسان شریف

