

فصل اول: کمیته

۱	بخش اول: حل مسئله
۲	درصد
۲	افزایش و کاهش a درصدی
۷	سؤالات نموداری درصد
۱۸	نسبت و تناسب
۱۹	تقسیم به نسبت
۲۷	خواص تناسب
۲۸	مسائل مربوط به کار
۲۸	تناسب مستقیم
۲۹	تناسب معکوس
۳۰	تناسب مرکب
۳۲	معادله «زمان کار» برای چند شخص (و یا چند ماشین) با هم
۴۰	مجموعه‌ها
۴۲	اصل شمول و عدم شمول
۴۳	اصل شمول و عدم شمول برای ۳ مجموعه
۴۶	توان
۴۷	رادیکال‌ها
۴۸	مجموعه اعداد
۴۹	اعداد زوج و فرد
۵۱	مقایسه اعداد و عبارات
۵۳	اتحادها و عبارت‌های جبری
۵۴	تجزیه عبارت‌های جبری
۵۵	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

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

۱۳۲	..... دوزنقه
۱۳۳	..... Π 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 ظلی
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	..... چهار ضلعی محاطی
۱۵۲	..... چهار ضلعی 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 Π ضلعی منتظم

هندسه اشکال فضایی	۱۶۶
مکعب مستطیل	۱۶۶
مکعب	۱۶۶
استوانه، روابط حجم و سطح در استوانه	۱۶۷
مخروط، روابط حجم و سطح در مخروط	۱۶۷
هرم، روابط حجم و سطح در هرم	۱۶۸
کره، روابط سطح و حجم در کره	۱۶۸
روابط حجم و سطح در مکعب مستطیل	۱۶۸
روابط حجم و سطح در مکعب	۱۶۹
ساعت	۱۷۰
سؤالات هوش و خلاقیت	۱۷۳
ارتباط بین اعداد (دنباله اعداد)	۱۷۳
ترکیب و ارتباط بین اعداد در اشکال مختلف	۱۷۶
عملگرها در تست‌های هوش	۱۸۸
استفاده از حروف و اشکال به جای اعداد	۱۹۰
ارتباط بین اشکال هندسی با اعداد، تعداد حروف و تعداد نقطه‌ها	۱۹۲
تست‌های متفرقه	۱۹۵
مسائل متفرقه گوناگون	۱۹۹
اصل لانه کبوتری	۲۱۰
بخش دوم: مقایسه‌های کمی	۲۱۴

فصل دوم: تحلیلی

چند قانونی‌ها	۲۲۶
---------------------	-----

فصل سوم: درک مطلب

مقدمه	۲۴۶
رو به‌رو شدن با سؤالات درک مطلب	۲۴۶
انواع خواندن	۲۴۷
استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک مطلب	۲۴۸
انواع سؤالات درک مطلب	۲۴۹

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	..... سوالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۸
۳۰۳	..... پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۸
۳۰۵	..... سوالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۹
۳۰۷	..... پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۳۹۹
۳۱۰	..... سوالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۰
۳۱۷	..... پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۰
۳۲۵	..... سوالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۱
۳۳۱	..... پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۱
۳۳۹	..... سوالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۲
۳۴۵	..... پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری ۱۴۰۲
۳۵۲	..... منابع و مراجع