

فصل اول: کمیته

1	بخش اول: حل مسئله
2	درصد
2	افزایش و کاهش a درصدی
7	سؤالات نموداری درصد
18	نسبت و تناسب
19	تقسیم به نسبت
27	خواص تناسب
28	مسائل مربوط به کار
28	تناسب مستقیم
29	تناسب معکوس
30	تناسب مرکب
32	معادله «زمان کار» برای چند شخص (و یا چند ماشین) با هم
40	مجموعه‌ها
42	اصل شمول و عدم شمول
43	اصل شمول و عدم شمول برای 3 مجموعه
46	توان
47	رادیکال‌ها
48	مجموعه اعداد
49	اعداد زوج و فرد
51	مقایسه اعداد و عبارات
53	اتحادها و عبارتهای جبری
54	تجزیه عبارتهای جبری
55	معادلات و دستگاه معادلات
55	1- حل معادله
55	2- تشکیل معادله
64	دستگاه معادلات
66	معادلات سیال (سیاله)
66	روش‌های حل معادلات سیاله دو مجهولی درجه اول
70	نامساوی‌ها و نامعادلات
71	نامعادلات درجه اول
72	تصادد
72	تصادد عددی
72	تصادد هندسی
73	حد مجموع جملات در یک تصاعد هندسی با جملات نامحدود

76	آمار
80	میانگین وزنی
82	میانه
83	نظریه اعداد
83	معرفی اعداد
85	بخش پذیری
86	قضیه تقسیم
92	همنهشتی
93	آنالیز ترکیبی و احتمال
93	اصل اساسی شمارش (اصل ضرب)
94	اصل جمع
95	جایگشت (تبدیل)
97	چند مثال متنوع دیگر در مورد جایگشت
99	ترتیب
99	ترکیب
104	احتمال
107	مسافت و سرعت
113	سرعت روی سرعت!
115	سرعت نسبی
115	حرکت بر روی دایره
116	فرمول زمان برخورد
118	روش سرعت نسبی در حل سؤالات حرکت دایره‌ای
121	فرمول زمان هم‌راستا شدن
123	زاویه و هندسه اشکال
124	خطوط موازی
125	مثلث
126	همنهشتی مثلث‌ها
127	مثلث متساوی‌الساقین
127	مثلث متساوی‌الاضلاع
128	مثلث قائم‌الزاویه
131	متوازی‌الاضلاع
131	مستطیل
131	لوزی
132	مربع

132	..... دوزنقه
133	..... n ضلعی منتظم
133	..... تعداد اقطار چند ضلعی
134	..... دایره
135	..... مماس بر دایره
135	..... چند ضلعی محیطی و محاطی
136	..... زاویه مرکزی
136	..... زاویه محاطی
136	..... زاویه ظلی
137	..... زاویه داخلی
137	..... زاویه خارجی
138	..... تالس و تشابه
138	..... قضیه تالس
139	..... تشابه دو مثلث
141	..... محیط و مساحت
141	..... مثلث
142	..... مثلث متساوی الاضلاع
145	..... دایره
149	..... قطاع دایره
151	..... قطعه دایره
151	..... چهارضلعی محاطی
152	..... چهارضلعی محیطی
152	..... مثلثات
154	..... قضیه سینوس ها
155	..... قضیه کسینوس ها
155	..... دایره محیط بر مثلث متساوی الاضلاع
156	..... مثلث محیط بر دایره
157	..... مستطیل
159	..... مربع
162	..... مربع محیطی و محاطی
164	..... متوازی الاضلاع
164	..... لوزی
164	..... دوزنقه
165	..... چند فرمول در مورد n ضلعی منتظم

166	هندسه اشکال فضایی
166	مکعب مستطیل
166	مکعب
167	استوانه، روابط حجم و سطح در استوانه
167	مخروط، روابط حجم و سطح در مخروط
168	هرم، روابط حجم و سطح در هرم
168	کره، روابط سطح و حجم در کره
168	روابط حجم و سطح در مکعب مستطیل
169	روابط حجم و سطح در مکعب
170	ساعت
173	سؤالات هوش و خلاقیت
173	ارتباط بین اعداد (دنباله اعداد)
176	ترکیب و ارتباط بین اعداد در اشکال مختلف
188	عملگرها در تست‌های هوش
190	استفاده از حروف و اشکال به جای اعداد
192	ارتباط بین اشکال هندسی با اعداد، تعداد حروف و تعداد نقطه‌ها
195	تست‌های متفرقه
199	مسائل متفرقه گوناگون
210	اصل لانه کبوتری
214	بخش دوم: مقایسه‌های کمی

فصل دوم: تحلیلی

226	چند قانونی‌ها
-----	---------------

فصل سوم: درک مطلب

246	مقدمه
246	رو به‌رو شدن با سؤالات درک مطلب
247	انواع خواندن
248	استراتژی کلی برای پاسخ به سؤالات درک مطلب
249	انواع سؤالات درک مطلب

فصل چهارم : تجسمی

271	دوران، چرخش در اشکال و حدس تصویر نهایی
276	ترکیب اشکال و پیدا کردن تصویر نهایی
283	پیدا کردن علت تشابه و یا علت اختلاف
283	تست‌های مربوط به مکعب
290	تست‌های متفرقه
295	پرسپکتیو و رسم سه نمای یک جسم
295	صفحه تصویر
295	تصویر یک نقطه روی صفحه
296	تصویر خط روی صفحه‌ی تصویر
296	تصویر یک سطح روی صفحه‌ی تصویر
296	تصویر یک حجم روی صفحه‌ی تصویر
297	تعریف صفحات تصویر
297	رسم سه تصویر
.....
301	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 95
303	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 95
306	سؤالات تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 96
308	پاسخنامه تجسمی آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 96
310	سؤالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 97
317	پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 97
326	سؤالات آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 98
332	پاسخنامه آزمون گروه فنی و مهندسی - دکتری 98
340	منابع و مراجع