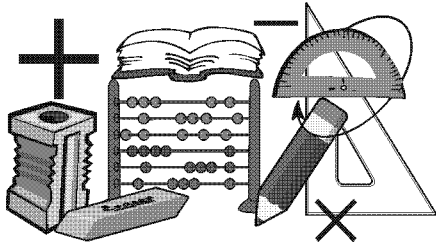




فهرست

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۰	آزمون پنجم	۷	بخش اول (بخشپذیری)
۱۳۴	آزمون ششم	۱۹	بخش دوم (کسر-عدد مخلوط-عدد اعشاری)
۱۳۸	آزمون هفتم	۳۶	بخش سوم (نسبت و تناسب)
۱۴۳	پاسخنامه تشریحی	۵۳	بخش چهارم (درصد)
۱۴۴	پاسخ تشریحی سؤالات بخش اول	۶۲	بخش پنجم (واحدهای اندازه گیری)
۱۵۹	پاسخ تشریحی سؤالات بخش دوم	۷۰	بخش ششم (میانگین)
۱۸۰	پاسخ تشریحی سؤالات بخش سوم	۷۷	بخش هفتم (زمان و اعداد مرکب)
۲۰۳	پاسخ تشریحی سؤالات بخش چهارم	۸۵	بخش هشتم (هندسه)
۲۱۸	پاسخ تشریحی سؤالات بخش پنجم	۱۱۳	بخش دهم (آزمون‌ها)
۲۳۱	پاسخ تشریحی سؤالات بخش ششم	۱۱۴	آزمون اول
۲۴۰	پاسخ تشریحی سؤالات بخش هفتم	۱۱۸	آزمون دوم
۲۵۲	پاسخ تشریحی سؤالات بخش هشتم	۱۲۲	آزمون سوم
۲۸۱	پاسخنامه کلیدی	۱۲۶	آزمون چهارم



بخش اول بخشپذیری

۱- کوچکترین عددی که به جای \square می توان قرار داد تا عدد $7 \square 13$ بر ۹ بخشپذیر باشد کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۷

۲- بزرگترین عددی که به جای \square می توان قرار داد تا عدد $8 \square 15$ بر ۴ بخشپذیر باشد کدام است؟

- (۱) ۹ (۲) ۸ (۳) ۷ (۴) ۶

۳- بزرگترین رقمی که به جای \square می توان قرار داد تا عدد $6 \square 1234$ بر ۴ بخشپذیر باشد کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

۴- هر عدد صحیح مضرب ۵ و ۹:

- (۱) از ۹۰ بزرگتر است (۲) مضرب ۱۵ است
(۳) یک عدد فرد است (۴) یک عدد زوج است

۵- اگر در یک تقسیم مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم:

- (۱) باقیمانده ثابت می ماند
(۲) باقیمانده در همان عدد ضرب می شود
(۳) خارج قسمت ثابت می ماند
(۴) گزینه‌ی ۲ و ۳



۶- کدامیک از اعداد زیر بر ۶ بخشپذیر است؟

۱) ۱۲۳۴۵۶ (۲) ۱۲۴۷۶ (۳) ۳۴۱۰۶ (۴) ۲۴۶۸

۷- عددی را بر ۶ تقسیم کرده‌ایم، باقیمانده ۲ شده است. در اینصورت مقسوم:

۱) حتماً زوج است (۲) حتماً فرد است

۳) ممکن است زوج باشد (۴) ممکن است فرد باشد

۸- باقیمانده تقسیم کدامیک از اعداد زیر بر ۴، ۵ و ۶ برابر ۲ می‌باشد؟

۱) ۸۲ (۲) ۱۶۲ (۳) ۳۲۲ (۴) ۴۲۲

۹- باقیمانده تقسیم حاصل تفریق بزرگترین عدد ۶ رقمی و کوچکترین عدد چهار رقمی

بر ۹ چیست؟

۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۱۰- باقیمانده تقسیم عدد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹ بر ۴ کدام است؟

۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۱۱- باقیمانده تقسیم عدد ۱۲۳۴۵۶۷ بر عدد ۶ چیست؟

۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۲- خارج قسمت تقسیمی ۳۰، باقیمانده آن نصف مقسوم علیه و مقسوم علیه ثلث خارج

قسمت است. مقسوم کدام است؟

۱) ۳۳۰ (۲) ۳۸۵ (۳) ۳۷۰ (۴) ۳۰۵

۱۳- مجموع ارقام بزرگترین عدد دو رقمی که هم بر ۶ و هم بر ۸ بخشپذیر باشد برابر

است با:

۱) ۱۲ (۲) ۹ (۳) ۶ (۴) ۱۵

۱۴- عدد ۸۲ را با کدامیک از اعداد زیر جمع کنیم تا حاصل جمع بر ۹ بخشپذیر باشد؟

۱) ۷۸ (۲) ۸۰ (۳) ۸۲ (۴) ۸۴