

عددهای اول

۱	کدام عدد نسبت به عدد ۷۲۰ متباین است؟	۷	چند عدد اول دو رقمی وجود دارد که مجموع ارقام آن ها نیز اول باشد؟
	الف) ۱۰۵ ب) ۲۴۳ ج) ۶۶ د) ۳۴۳		الف) ۹ ب) ۱۰ ج) ۱۱ د) ۱۲
۲	در غربال ۱ تا ۱۵۰ کدام عدد دیرتر از همه خط می خورد؟	۸	در غربال ۱ تا ۱۸۰ مضارب کدام عدد اول را خط نمی زنیم؟
	الف) ۱۵۰ ب) ۱۴۹ ج) ۱۴۳ د) ۱۲۱		الف) ۱۱ ب) ۱۳ ج) ۱۷ د) ۷
۳	عدد ۴۸۰۰ دارای چند شمارنده مرکب است؟	۹	عدد ۳۰۰۳۰ بر چند عدد اول بخش پذیر است؟
	الف) ۴۲ ب) ۳۰ ج) ۳۸ د) ۲۸		الف) ۳ ب) ۴ ج) ۵ د) ۶
۴	مجموع دو عدد اول ۱۰۳ شده است. نصف عدد بزرگتر چند است؟	۱۰	چند درصد اعداد {۵, ۶, ۷, ..., ۱۹} اول هستند؟
	الف) ۵۱/۵ ب) ۵۰/۵ ج) ۵۲/۵ د) ۵۳/۵		الف) ۳۵٪ ب) ۳۷٪ ج) ۴۵٪ د) ۴۰٪
۵	تعداد کل مقسوم علیه های ۹۰۰ چند برابر تعداد مقسوم علیه های اول این عدد است؟	۱۱	حاصل ضرب ۴ عدد اول ۲۱۰ شده است. میانگین سه عدد اول بزرگتر چیست؟
	الف) ۹ برابر ب) ۶ برابر ج) ۲۷ برابر د) ۳ برابر		الف) $\frac{۱۷}{۴}$ ب) $\frac{۱۵}{۴}$ ج) ۵ د) ۳
۶	میانگین دو عدد اول ۱۶/۵ شده است. حاصل ضرب آن دو عدد کدام گزینه است؟	۱۲	در غربال ۱ تا ۲۰۰ عدد ۳۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟
	الف) ۶۶ ب) ۳۶ ج) ۳۳ د) ۶۳		الف) ۱۲۴ ب) ۱۴۴ ج) ۱۵۳ د) ۱۳۵