

## نمونه سوالات اعداد اول

مدرس: مسعود عشقی

۱- کوچکترین عدد چهاررقمی که بر ۲۰، ۱۸، ۱۴، ۱۵، ۱۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ بخش پذیر است بنویسید.

۲- مجموع دو عدد اول ۹۹ شده، حاصل ضرب تفاضل آنها چیست؟

۳- میانگین سه عدد اول ۸۰۰ شده است، میانگین دو عدد اول بزرگتر چیست؟

۴- حاصل ضرب دو عدد اول ۶۵۵ است مجموع این دو عدد چند است؟

۵- اختلاف دو عدد اول ۷۷ است حاصل ضرب آنها چیست؟

۶- کدام یک از اعداد زیر اول است؟

$$۱۳ + ۵۰ \times \dots \times ۳ \times ۲ \times ۱ \text{ و } \underbrace{۷۷۷\dots ۷}_{۳۱ \text{ مرتبه}} \text{ و } ۱۰۱$$

۷- چند عدد اول سه رقمی بخشپذیر بر ۳ وجود دارد؟

۸- مجموع کوچکترین عدد اول دو رقمی و کوچکترین عددی که فقط دو مقسوم علیه اول متمایز دارد کدام است.