

## جلسه سیزدهم:

۱۱۹. کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۹ بخش پذیر است؟ 
- |         |         |        |        |
|---------|---------|--------|--------|
| ۱۳۸ (۴) | ۱۰۸ (۳) | ۷۸ (۲) | ۹۹ (۱) |
|---------|---------|--------|--------|
۱۲۰. عدد ۶۱ دارای چند شمارنده اول است؟ 
- |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| سه (۴) | دو (۳) | یک (۲) | هیچ (۱) |
|--------|--------|--------|---------|
۱۲۱. مجموع دو عدد اول، برابر ۱۰۳ شده است. تفاضل این دو عدد اول، کدام است؟ 
- |        |        |       |       |
|--------|--------|-------|-------|
| ۹۹ (۴) | ۹۷ (۳) | ۲ (۲) | ۱ (۱) |
|--------|--------|-------|-------|
۱۲۲. اگر از بزرگ‌ترین عدد اول دو رقمی، کوچک‌ترین عدد اول دو رقمی را کم کنیم، عدد حاصل، بر چند عدد اول بخش پذیر است؟ 
- |              |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|
| چهار عدد (۴) | سه عدد (۳) | دو عدد (۲) | یک عدد (۱) |
|--------------|------------|------------|------------|

۱۲۳. با ۶ عدد دو و ۳ عدد یک، چند عدد ۹ رقمی می‌توان ساخت که اول باشد؟

(۱) هیچ (۲) یک عدد (۳) سه عدد

۱۲۴. به جای  $a$ ، چه عددی قرار دهیم تا عدد  $۹۷۵a۶$  بر ۱۲ بخش پذیر شود؟

(۱) ۳ یا ۹ (۲) ۲ یا ۳ یا ۹ (۳) ۲ یا ۳

۱۲۵. چند عدد اول داریم که مجموع ارقام آن ۱۲ شود؟

(۱) هیچ (۲) یک عدد (۳) دو عدد

۱۲۶. چند جفت عدد اول وجود دارد که اختلاف آن‌ها ۳ باشد؟

(۱) یک جفت (۲) دو جفت (۳) سه جفت

(۴) بیشتر از سه عدد

(۴) ۱ یا ۳ یا ۹

(۴) بی‌شمار

(۴) بی‌شمار