


### جلسه سوم:

۲۰. ضرب دو عدد صحیح، ۴۲ شده است. کمترین مقدار حاصل جمع آن‌ها چقدر است؟ 

- ۱۳ (۱)      -۱۳ (۲)      -۲۳ (۳)      -۴۳ (۴)

۲۱. حاصل عبارت زیر کدام است؟ 

$$[(-16) \div (+8) \times (-2)] + [(-16) \times (+8) \times (-2)] - [(-16) \times (+8) \div (-2)] =$$

- ۳۳۴ (۱)      ۱۹۶ (۲)      ۲۲۸ (۳)      ۲۹۲ (۴)

۲۲. مجموع دو عدد صحیح برابر ۱۲- و حاصل ضرب این دو عدد ۶۴- است. حاصل تفریق عدد بزرگ‌تر از عدد کوچک‌تر چه مقدار است؟

۲۰ (۱)      ۱۲ (۲)      -۱۲ (۳)      ۱۶ (۴)

۲۳. دمای هوای شهر کرد ۴- درجه و دمای هوای اردبیل ۳ برابر آن است. میانگین دمای این دو شهر چقدر است؟

-۵/۵ (۱)      -۸ (۲)      -۲۰ (۳)      -۱۰ (۴)

۲۴. دو دنباله از اعداد داده شده است. دومین عددی که در دو دنباله مشترک است چه عددی است؟

$$\begin{cases} -۱۲, -۷, -۲, ۳, \dots \\ ۶, ۹, ۱۲, \dots \end{cases}$$

۱۸ (۱)      ۳۶ (۲)      ۳۳ (۳)      ۲۷ (۴)

۲۵. سه عدد صحیح داریم که مجموع عدد اول و عدد دوم ۴۵- و مجموع عدد دوم و سوم ۳۶- و مجموع عدد اول و سوم ۳+ است. میانگین این سه عدد چقدر است؟

-۱۲ (۱)      -۱۳ (۲)      -۱۶ (۳)      -۱۷ (۴)

۲۶. حاصل کسر مقابل چه عددی است؟

$$\frac{(-۱۴) \times (-۹) + (-۱۵)}{(-۱۸) \times (-۷) + (-۴۵)} = ?$$

$\frac{1}{3}$  (۱)       $\frac{7}{22}$  (۲)       $\frac{1}{2}$  (۳)       $\frac{11}{81}$  (۴)

$$(۱۳۰۱-۱)(۱۳۰۱-۲)(۱۳۰۱-۳) \dots (۱۳۰۳-۱۴۰۳) = ?$$

۲۷. حاصل عبارت مقابل کدام است؟

۰ (۱)      ۱۰۰ (۲)      -۱۰۰ (۳)      -۹۶۸۳۵۹ (۴)

۲۸. حاصل ضرب عبارت مقابل چند است؟

$$\frac{-۸-۴-۳(-۳)}{-۲-۱-۷+۲} \times \frac{(۵۹-۵۹)}{۱+۲+۳+\dots+۹۹۹} = ?$$

۰ (۱)       $\frac{1}{450}$  (۲)      ۱ (۳)      -۱ (۴)

۲۹. حاصل عبارت روبه‌رو چقدر است؟

$$۱۹ \times (۹-۰) - (۱۹۹+۰) + ۱۹ + ۹۰ \div (۱ \times ۹ + ۹ \times ۰) = ?$$

۰ (۱)      ۱ (۲)      -۱ (۳)      ۳ (۴)