

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؟

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

- ۳۲۴ (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؟

-۰/۵ (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؟

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

$\frac{۱}{۳}$ (۱) $\frac{۷}{۲۲}$ (۲) $\frac{۱}{۲}$ (۳) $\frac{۱۱}{۸۱}$ (۴)

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) $\frac{۱}{۴۵۰}$ (۲) ۱ (۳) -۱ (۴)

۲۹. حاصل عبارت روبه‌رو چقدر است؟

۰ (۱) ۱ (۲) -۱ (۳) ۳ (۴)