

جلسه اول:

۱. اگر در یک محور اعداد صحیح جدید، بخواهیم عدد ۱۰- را به عنوان صفر انتخاب کنیم، کدام عدد زیر، جای صفر قدیم را می‌گیرد؟

- ۰ (۱) +۱۰ (۲) -۱۰ (۳) +۵ (۴)

۲. ربع کدام عدد از خودش بزرگ‌تر است؟

- ۰ (۱) ۴ (۲) -۴ (۳)

۴) امکان‌پذیر نیست.

۳. قرینه عدد ۳- نسبت به ۴+ چه عددی است؟

- +۳ (۱) +۷ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴)

۴. از عدد ۴۹- تا عدد ۷۳+ چند عدد صحیح وجود دارد؟

- ۱۲۱ (۱) ۱۲۲ (۲) ۱۲۳ (۳) ۱۲۰ (۴)

۵. قرینه حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- ۲۶ (۱) ۲۶ (۲) ۱۴ (۳) -۱۴ (۴)
- $-(5-7) - (-8-11) - (-5) = ?$

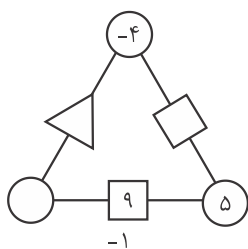
۶. حاصل عبارت کدام است؟

- ۰ (۱) -۱۰۰ (۲) ۵۰ (۳) -۵۰ (۴)
- $1-2+3-4+5-6+\dots+99-100 = ?$

۷. شخصی روی یکی از پله‌های برقی ایستاده است. او ۷ پله بالا رفته و ۹ پله پایین می‌آید و دوباره ۴ پله بالا می‌رود. اگر او نسبت به سطح زمین در پله هشتم باشد، در ابتدا روی پله چندم ایستاده بود؟

- دوم (۱) چهارم (۲) ششم (۳) هشتم (۴)

۸. در شکل زیر، عدد وسط هر ضلع از مجموع اعداد دو رأس کنار آن به دست می‌آید. حاصل جمع جاهای خالی کدام است؟



۴ (۱)

۵ (۲)

۶ (۳)

۷ (۴)

۹. با توجه به الگوی زیر، مجموع کل اعداد تا سطر سیصد و دوم، چقدر است؟

۰ (۱)

۱ (۲)

-۱۵۱ (۳)

۱۵۱ (۴)

۱۰. تفریق $(+3) - (+4)$ نظیر کدام گزینه است؟

