

جلسه دوم:

۱۱. 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؟

- (۱) دوم (۲) چهارم (۳) ششم (۴) هشتم

۱۲. حاصل عبارت $[-(-19) + (-7)] + [-2 + 8]$ برابر است با:

- (۱) -۶ (۲) -۸ (۳) -۳ (۴) ۴

۱۳. کدام گزینه، مجموع سه عدد دیگر است؟

- (۱) -۴ (۲) -۵ (۳) -۷ (۴) ۶

۱۴. حاصل عبارت $(1 - (2 - (3 - (4 - 5) - 5) - 4) - 3)$ کدام است؟

- (۱) ۰ (۲) -۱ (۳) ۱ (۴) -۲

۱۵. ۸ واحد کمتر از -۴، چقدر کمتر از ۱۳ واحد کمتر از +۴ است؟

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۰

۱۶. در تفریق روبه‌رو، اگر □ و △ و ○ رقم‌های غیر تکراری باشند، ☆ نشان دهنده چه عددی است؟

	ص	د	ی
+	□	△	○
-	△	○	□
	☆	۹	-۵

- (۱) -۴

- (۲) -۵

- (۳) ۳

- (۴) ۵

۱۷. در جدول زیر، مجموع اعداد هر دو مربع پایین، عدد مربع بالا را می‌سازد. مقدار «؟» چقدر است؟

	-۲۰			
	-۱۷			
	-۱۵			
	-۱۴			؟

- (۱) ۰

- (۲) -۱

- (۳) -۳

- (۴) -۲

۱۸. مقدار عبارت روبه‌رو چقدر است؟

$$(1-2) - (3-4) - (5-6) \dots - (99-100) = ?$$

- (۱) ۰ (۲) ۴۸ (۳) ۴۹ (۴) -۴۸

۱۹. دو عدد صحیح سه رقمی را با هم جمع کردیم. حاصلشان صفر شد. حداکثر چند واحد با هم اختلاف دارند؟

- (۱) ۰ (۲) ۱۹۸۸ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۰۰۰