

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؟

(۱) -۴

(۲) -۵

(۳) ۳

(۴) ۵

	ص	د	ی
+	□	△	○
-	△	○	□
	☆	۹	-۵

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

(۱) ۰

(۲) -۱

(۳) -۳

(۴) -۲

		-۲۰		
		-۱۷		
		-۱۵		
	-۱۴			؟

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