

۱- بدون محاسبه کردن فقط تعیین کنید که حاصل عبارت، مثبت است یا منفی.

$$-۸۰+۱۳۰= \quad -۴۰-۹۰= \quad ۱۰۰-۲۰۰= \quad ۱۰۰+(-۵۰)=$$

۲- حاصل عبارت‌ها را مانند نمونه به صورت تقریبی به دست آورید.

$$-۱۳۷+۲۷۱ = -۱۰۰+۳۰۰ = ۲۰۰ \quad -۴۷۱+۱۸۲ =$$

$$۵۰۲-۷۹۴ = \quad -۴۷۱-۲۱۱ =$$

۳- حاصل دقیق عبارت‌های بالا را با ماشین حساب به دست آورید و با پاسخ خود مقایسه کنید.

۲۱

۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

ص	د	ی
۱	۲	۴
۲	۳	۷

ص	د	ی
۱	۲	۵
۲	۳	۱

ص	د	ی
۳	۳	۱
۲	۵	۷



۲- یک زیردریایی ۴۵۰ متر پایین‌تر از سطح دریا قرار دارد. زیردریایی دیگری ۱۵۰ متر بالاتر از آن است. موقعیت زیردریایی دوم نسبت به سطح دریا را با یک عدد علامت‌دار نشان دهید.

۳- از هر روشی که می‌خواهید حاصل را به دست آورید.

$$(-۷)+((-۴)+(-۵)) =$$

$$(-۱۳)+((-۹)+۱۷) =$$

$$۱۳۶-۲۶۰ =$$

$$(-۳۶)+(-۱۷) =$$

$$(-۳۷)-(-۸) =$$

$$۱۲+۱۵-۷ =$$

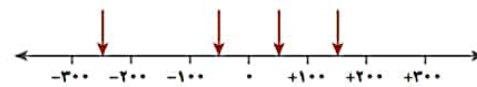
$$۱۵-۹-۸ =$$

$$۱۷-۲۵-۱۲ =$$

۴- ساختمانی از ۷ طبقه روی همکف و ۳ طبقه زیر همکف تشکیل شده است. احمد در طبقه ۲- است. او ابتدا ۳ طبقه بالا

رفت؛ بعد ۲ طبقه پایین آمد و از آنجا ۵ طبقه بالا رفت. احمد هم‌اکنون در کدام طبقه است؟

۵- نقاط مشخص شده به طور تقریبی چه عددی را نشان می‌دهند؟



۶- حاصل عبارت‌های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$-۷۱+۵۹ =$$

$$-۸۳-۴۸ =$$

$$-۴۱+۳۷-۸۲ =$$

$$۳۷-۷۱ =$$

حاصل هر عبارت بالا را با ماشین حساب به دست آورید و با پاسخ خود مقایسه کنید.

۷- جاهای خالی را کامل کنید.

-۸		۴
	۰	
-۲		۵



	۳	
۶		-۷
	۴	

-۱۰



۵
-۸

۲۲