



تمرین فصل ۲ درس ۳ پایه هفتم

صفحه ۲۲

۱- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

	ص	د	ی
-	۱	۲	۴
	۲	۳	۷

$$۱۰۰ + ۲۰ + ۴$$

$$(-۲۰۰) + (-۳۰) + (-۷)$$

$$(-۱۰۰) + (-۱۰) + (-۳) = -۱۱۳$$

	ص	د	ی
-	۱	۲	۵
+	۲	۳	۱

$$(-۱۰۰) + (-۲۰) + (-۵)$$

$$۲۰۰ + ۳۰ + ۱$$

$$۱۰۰ + ۱۰ + (-۴) = ۱۰۶$$

	ص	د	ی
-	۳	۳	۱
	۲	۵	۷

$$۳۰۰ + ۳۰ + ۱$$

$$(-۲۰۰) + (-۵۰) + (-۷)$$

$$۱۰۰ + (-۲۰) + (-۶) = ۷۴$$



۲- یک زیر دریایی ۴۵۰ متر پایین تر از سطح دریا قرار دارد. زیر دریایی دیگری ۱۵۰ متر از آن بالاتر است. موقعیت زیر دریایی دوم نسبت به سطح دریا را با یک عدد علامت دار نشان دهید.

$$(-450) + (+150) = -300$$

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

$$(-7) + (\cancel{(-4)} + \cancel{(-5)}) = -16$$

$$(-13) + (\cancel{(-9)} + \cancel{+17}) = -5$$

$$136 - 260 = 136 + (-260) = -124$$

$$(-36) + (-17) = -53$$

$$(-37) - (-8) = -37 + 8 = -29$$

$$12 + 15 - 7 = \cancel{12 + 15} + (-7) = 20$$

$$15 - 9 - 8 = \cancel{15} + \cancel{(-9)} + (-8) = -2$$

$$17 - 25 - 12 = 17 + \cancel{(-25)} + \cancel{(-12)} = -20$$

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 هم اکنون در کدام طبقه است؟

$$-2 + 3 + (-2) + 5 = 4$$

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



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

با ماشین حساب -۱۳۱ $-۸۳-۴۸ \approx -۸۰+(-۵۰) = -۱۳۰$

با ماشین حساب -۱۲ $-۷۱+۵۹ \approx -۷۰+۶۰ = -۱۰$

با ماشین حساب -۳۴ $۳۷-۷۱ \approx ۴۰+(-۷۰) = -۳۰$

با ماشین حساب -۸۶ $-۴۱+۳۷-۸۲ \approx -۴۰+۳۰-۸۰ = ۰+(-۸۰) = -۸۰$

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

۷- جاهای خالی را کامل کنید.

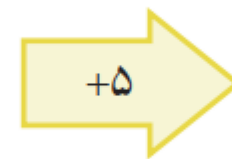
-۸	۷	۴
۱۰	۰	-۳
-۲	۸	۵



-۱۲	۳	۰
۶	-۴	-۷
-۶	۴	۱

ساد باشد

-۱۰
۰
-۱۳



-۵
۵
-۸