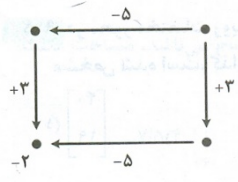
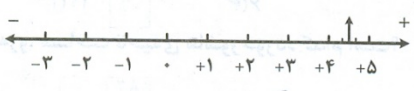




	<p>هر یک از دماهای زیر را با استفاده از عدد های علامت دار بنویسید .</p> <p>(۱) ۳۷ درجه بالای صفر (۲) ۸ درجه زیر صفر (۳) ۵۷ درجه زیر صفر (۴) ۱۲ درجه بالای صفر</p>	۱
	<p>اگر عمل « * » را به صورت مقابل تعریف کنیم :</p> <p>با توجه به این تعریف کدام گزینه ی زیر درست <u>نیست</u>؟</p> <p>(۱) $۲ * ۵ = ۱/۵$ (۲) $-۱ * ۳ = -۴$ (۳) $(-۲) * (-۴) = ۱$ (۴) $۴ * ۱۴ = ۳/۵$</p> <p>$\square * \triangle = \frac{\triangle}{\square} - ۱$</p>	۲
	<p>کدام عدد به جای علامت سوال ؟ قرار می گیرد ؟</p> <p>(۱) -۱ (۲) -۵ (۳) +۱ (۴) +۵</p> <p> $\begin{array}{c} \square \\ \downarrow +2 \\ \square \\ \downarrow \times 10 \\ \square \\ \downarrow \div (-5) \\ \square \\ \downarrow \\ 6 \end{array}$ </p>	۳
	<p>از نمودار روبه رو ، چه نتیجه ای می توان گرفت ؟</p> <p>(۱) جمع هر عدد با قرینه اش برابر است با صفر (۲) جمع هر دو عدد صحیح ، خاصیت جابه جایی دارد (۳) قرینه ی قرینه ی هر عدد صحیح، برابر با خود آن عدد است (۴) قرینه ی مجموع دو عدد ، برابر است با مجموع قرینه های آن دو عدد</p> 	۴
	<p>کدام یک از گزینه های زیر ، درست است؟</p> <p>(۱) $-(-(+۳)) = -۳$ (۲) $-۱ < ۱۴ < -(-(-۱۵))$ (۳) $-[-(+۱۷) + ۶] = ۱۷ - ۶$ (۴) $-(+۶) + (-۱۱) + [-(-۳) + (-۴)] = -۶$</p>	۵
	<p>حاصل عبارت روبه رو ، رابدست آورید؟</p> <p>$(۱-۸) \times (۲-۸) \times (۳-۸) \times \dots \times (۱۲-۸) \times (۱۳-۸) = ?$</p>	۶
	<p>حاصل کسر رو به رو را بدست آورید ؟</p> <p>$\frac{۱ + ۲ + ۳ + ۴ + \dots + ۱۹۹۷ + ۱۹۹۸ + ۱۹۹۹}{۱ - ۲ + ۳ - ۴ + \dots + ۱۹۹۷ - ۱۹۹۸ + ۱۹۹۹} =$</p>	۷
	<p>میانگین چهار عدد صحیح برابر با ۱۲ - شده است . اگر عدد ۲- را به آنها اضافه کنیم ، میانگین جدید چند می شود؟</p>	۸
	<p>دور عدد های صحیح خط بکشید و آن هارا روی محور اعداد مشخص کنید .</p> <p>$۸\frac{۱}{۲}, +۷, -۸, -۱, \frac{۱}{۹}, \frac{۷}{۲}, -۳/۵, ۰, \frac{۴}{۷}, ۳/۲, +۴, -۵$</p>	۹

	دمای هوای اصفهان ۱۵ درجه بالای صفر است و دمای هوای اردبیل ۳ درجه پایین تر از صفر است میانگین دمای دو شهر چه قدر است ؟	
۱۰	جسمی را که دمای آن ۲۵- درجه است در اتاقی که دمای آن ۱۵ درجه است قرار داده ایم تا به دمای اتاق برسد . این جسم ، چند درجه گرم شده است ؟	
۱۱	هوایمایی در ارتفاع ۳۰۰ متری پرواز می کند و یک زیر دریایی در عمق ۳۰ متری قرار دارد. هوایمما از میانگین فاصله ی آن دو ، چقدر بالاتر است ؟	
۱۲	نقطه ی مشخص شده روی این محور ، چه عددی را نشان می دهد ؟ 	$\frac{15}{4}$ (۴) $\frac{13}{3}$ (۳) $\frac{13}{3}$ (۲) $\frac{14}{4}$ (۱)
۱۳	با توجه به متن به سوالات زیر پاسخ دهید . هواشناسی دمای هوای بعضی از شهر های کشورمان را به شرح زیر اعلام کرده است . تهران : ۳ درجه بالای صفر اصفهان : ۵ درجه بالای صفر شیراز : ۹ درجه بالای صفر قزوین : ۲ درجه زیر صفر زنجان : ۷ درجه زیر صفر همدان : ۱۲ درجه زیر صفر (۱) کدام جمله نادرست است ؟ (۱) زنجان ۱۰ درجه سردتر از تهران است (۲) اصفهان ۷ درجه گرم تر از قزوین است (۳) همدان از بقیه شهرها سردتر است (۴) اگر اصفهان ۴ درجه سردتر شود به دمای هوای شیراز می رسد. (۲) میانگین دمای سه شهری که دمای آن ها زیر صفر است ، چند درجه است ؟	
۱۴	حاصل عبارت زیر ، را بدست آورید ؟ $- 99 + 88 - 77 + 66 - 55 + 44 - 33 + 22 - 11 + 0 + 11 \times 6 = ?$	
۱۵	دمای هوای سرد خانه ای ۸- سانتی گراد و خارج سرد خانه ۲۰+ بالای صفر است دمای هوای بیرون، چند درجه گرم تر است ؟	
۱۶	حاصل عبارت روبه رو را بدست آورید . $-(-(- (... (-2))) ...)=?$	
۱۷	قرینه ۵- نسبت ۲+ را روی محور اعداد پیدا کنید .	
۱۸	جاهای خالی را به دست آورید : -قرینه عدد ۵ نسبت به ۲- می شود -قرینه عدد ۴- نسبت به ۱- می شود	قرینه عدد ۸ نسبت به صفر می شود

