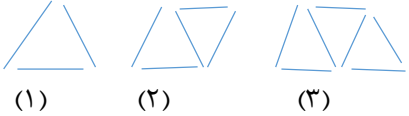
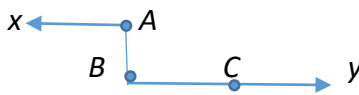
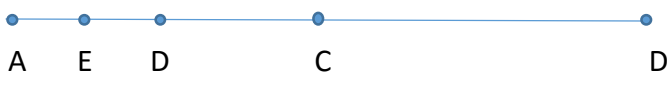
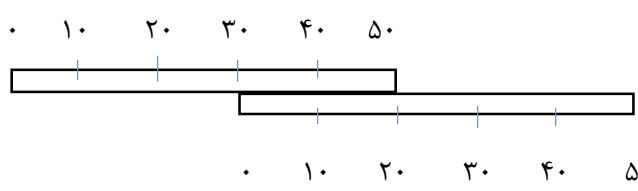
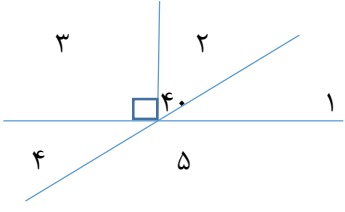
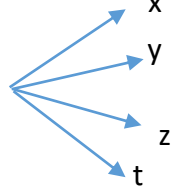


بارم	<p>به نام خدا دبیرستان دوره ی اول پایه هفتم</p> <p>نام و نام خانوادگی : دبیر</p>	شماره سوال
سوالات امتحانی نوبت اول		
۱	<p>گزینه ی صحیح را مشخص کنید ؟</p> <p>الف) اگر شکل های مقابل با چوب کبریت درست شده باشد ، شکل هفتم از چند چوب کبریت درست می شود ؟ الف) ۲۱ ب) ۱۵ ج) ۱۴ د) ۲۰</p>  <p>(۱) (۲) (۳)</p> <p>ب) در شکل مقابل چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد ؟ الف) ۲و۲ ب) ۳و۳ ج) ۳و۲ د) ۲و۳</p>  <p>ج) اگر a و b دو عدد اول باشند ، کدام تساوی صحیح است ؟ الف) $(a, b) = a$ ب) $(a, b) = b$ ج) $(a, b) = ۱$ د) $(a, b) = ۰$</p> <p>د) اگر $\overline{AB} > \overline{CD}$ و $\overline{CD} > \overline{EF}$ باشد ، کدام رابطه درست است ؟ الف) $\overline{AB} = \overline{EF}$ ب) $\overline{AB} > \overline{EF}$ ج) $\overline{EF} > \overline{AB}$ د) $\overline{CD} = \overline{AB}$</p>	۱
۱	<p>جملات زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید ؟</p> <p>الف) هر عدد منفی از صفر است . (کوچکتر - بزرگتر) ب) شکل مقابل یک شکل است . (مقعر - محدب) ج) کوچکترین شمارنده هر عدد است . (یک - خودش) د) اولین مضرب مشترک دو عدد ۹ و ۶ عدد است . (۳۶ - ۱۸)</p>	۲
۱,۲۵	<p>تویی از ارتفاع ۴۰ متری زمین رها می شود و پس از برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین برخورد می کند ، چند متر حرکت کرده است ؟</p>	۳

۱,۲۵	<p>۴ در یک کارگاه تولید کفش ۵۶۷۰ جفت کفش تولید شده است. $\frac{۳}{۷}$ آنها پسرانه و بقیه دخترانه است. اگر قیمت هر جفت کفش پسرانه ۳۰/۰۰۰ تومان و دخترانه ۲۵/۰۰۰ تومان می باشد. درآمد این کارگاه چقدر است؟</p>	۴
۲	<p>۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟</p> $(-۲) \times [۱۹ + (-۶)] =$ $[۸ + (-۱۶)] \div (-۲) =$ $-۴ - ۹ =$ $-۶ - (-۱۴) =$	۵
۱	<p>۶ دمای هوای ایران شهر ۸ درجه بالای صفر و دمای هوای خاش ۱۲ درجه سردتر از ایران شهر است. دمای هوای خاش را به دست آورید.</p>	۶
۱,۵	<p>۷ الف) بزرگترین و کوچکترین عدد در مجموعه ی زیر به ترتیب عبارتند از : و ۱۶ - و ۱۹ و ۰ و ۲۹ - و ۴ - و ۲۷ ب) عدد مقابل را به صورت گسترده بنویسید : -۱۰۶۹</p>	۷
۱	<p>۸ در \bigcirc یکی از علامت های $< = >$ را قرار دهید :</p> $-۱۲۱ \bigcirc -۹۸ \quad ۱۵ \bigcirc -۱۶ \quad ۸ + (-۸) \bigcirc \cdot \quad -۵ + ۰ \bigcirc + ۵$	۸

۰,۵	<p>۹ اگر هزینه پایه برای چاپ کارت ویزیت ۲۰۰۰ تومان و هزینه هر کارت ۱۵ تومان باشد، هزینه چاپ a کارت را به صورت جبری بنویسید؟</p>
۲,۵	<p>۱۰ الف) مقدار عددی عبارت زیر را به دست آورید، ابتدا عبارت را ساده کنید.</p> $14x - 2y - 5(3x - y) =$ <p>$x = 10, y = 20$</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت زیر را به دست آورید:</p> <p>$a = 5$ و $b = 2$ $4(a + b) =$</p>
۲	<p>۱۱ معادله های زیر را حل کنید؟</p> $x + 4 = -11$ $3x - 5 = 10$
۱	<p>۱۲ نقطه ی C وسط پاره خط AB و نقطه ی D وسط پاره خط AC و نقطه ی E وسط پاره خط AD است. جای خالی را با عدد یا عبار مناسب پر کنید:</p>  <p>$AB - \dots = BC$</p> <p>$AC = \dots \times AE$</p> <p>نقطه ی F را روی پاره خط AB جایی قرار دهید که رابطه $AF = 3AD$ صحیح باشد.</p>
۱	<p>۱۳ از سوالات زیر فقط به ۳ سوال به طور دلخواه پاسخ دهید:</p> <p>دو خط کش ۵۰ سانتی متری را مانند شکل مقابل روی میز قرار داده ایم. طول بین میز چقدر است؟</p> 

۲	 <p>با توجه به شکل اندازه زاویه های ۱ و ۳ را نوشته و سپس جملات را کامل کنید ($\hat{2} = 40^\circ$):</p> <p>دو زاویه ۱ و ۲ با هم هستند .</p> <p>دو زاویه ۱ و ۴ با هم مساوی و هستند .</p> <p>اندازه زاویه های : $\hat{4} = \dots\dots\dots$ و $\hat{5} = \dots\dots\dots$ است .</p>	۱۴
۱	 <p>با توجه به شکل عبارت زیر را کامل کنید :</p> <p>$\widehat{xOz} - \dots\dots\dots = \widehat{yOz}$</p> <p>$\widehat{xOt} = \dots\dots\dots \times \widehat{yOz}$</p>	۱۵
۱	شمارنده های اعداد ۲۷ و ۳۵ را بنویسید ؟	۱۶
۲	دو عدد ۹۸ و ۵۴ را به صورت درختی تجزیه کرده و آنها را به صورت حاصلضرب اعداد اول بنویسید و سپس ب.م.م و ک.م.م آنها را به دست آورید ؟	۱۷
۱	<p>الف) دور اعداد اول خط بکشید ؟ (دو مورد)</p> <p>۱۴ و ۲۵ و ۲۱ و ۳۷ و ۴۹ و ۶۳ و ۶۱</p> <p>ب) با تجزیه صورت و مخرج کسر مقابل را ساده کنید :</p> <p>$\frac{38}{57} =$</p>	۱۸
	موفق باشید	

