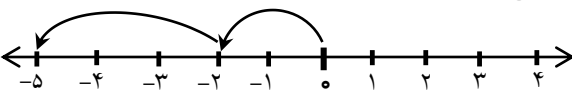
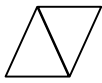
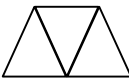
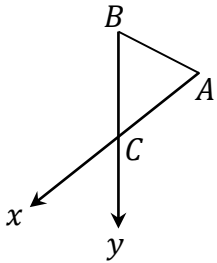
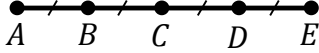
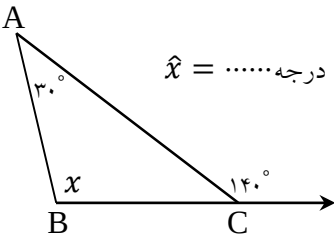
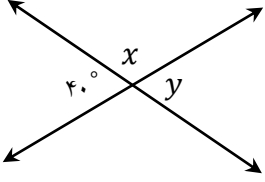
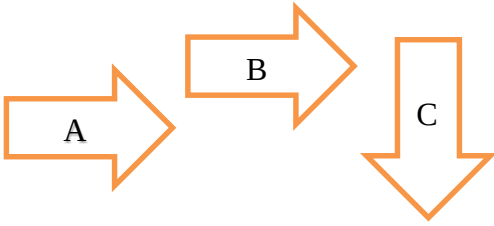


ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جمله های درست را با «✓» و جمله های نادرست را با «X» مشخص کنید. الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. ☐ ب) تمام عددهای اول ، فرد هستند. ☐	۱
۲	هریک از جمله ها را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) دو زاویه که مجموع اندازه ی آنها ۹۰ درجه باشد می گوئیم این دو زاویه هستند. ب) کوچکترین شمارنده هر عدد است. ج) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد، چند ضلعی گویند.	۱/۵
۳	گزینه درست را علامت بزنید. الف) کدام عدد ، عددی اول است؟ ☐ ۲۵ ☐ ۱۷ ☐ ۳۰ ☐ ۶۳ ج) اگر a طول مستطیل و b عرض آن باشد ، مساحت مستطیل برابر است با : ☐ $a \times b$ ☐ $a + b$ ☐ $2a + 2b$ ☐ $2a + b$	۱
۴	برای هر حرکت یک عدد صحیح بنویسید ، سپس جمع مقابل را کامل کنید. $(-----) + (-----) = (-----)$ 	۰/۷۵
۵	دمای هوای تهران ۳ درجه بالای صفر و دمای اردبیل ۸ درجه سردتر از تهران است. دمای اردبیل چند درجه با میانگین اختلاف دارد؟	۱/۲۵
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $(-2) \times (-40 + 31) =$ ب) $(-12) - (+3) =$ ج) $-9 + 5 - 4 + 3 =$ د) $36 \div (-4) =$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵

۷	الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید. $4(2a - 3b) + 8b$ ب) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $x = 2$, $y = -1$ به دست آورید. $8x + 4y =$	۱ ۰/۷۵												
۸	الف) معادله مقابل را حل کنید. $4x - 2 = 10$	۱												
۹	با توجه به الگویی که در شکل مشاهده می کنید ، جدول را کامل کنید. سپس تعداد چوب کبریت های شکل n ام را بنویسید.  (۱)  (۲)  (۳) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"><tr><td>شماره شکل</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>.....</td><td>N</td></tr><tr><td>تعداد چوب کبریت</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	شماره شکل	۱	۲	۳		N	تعداد چوب کبریت						۱
شماره شکل	۱	۲	۳		N									
تعداد چوب کبریت														
۱۰	اعداد ۴۲ و ۳۵ را با رسم نمودار درختی تجزیه کرده و سپس ب.م.م و ک.م.م آنها را بنویسید.	۲												
۱۱	با رقم های ۷ و ۲ و ۵ چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟(بدون تکرار)	۱/۵												
۱۲	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ متر و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله ۱ متر از لبه باغچه ، دور تا دور آن را نرده بکشیم ، به چند متر نرده احتیاج است؟	۱												

۱/۲۵ ۰/۷۵	  الف) در شکل مقابل ، نام پاره خط و نام دو نیم خط را بنویسید. و و : پاره خط ها و : نیم خط ها ب) در ☐ نام پاره خط مناسب و در ☐ عدد مناسب بنویسید. $\overline{AB} + \square = \overline{AE}$ $\overline{AD} - \square = \overline{BD}$ $\overline{BE} = \bigcirc \times \overline{BC}$	۱۳
۰/۷۵	 $\hat{x} = \dots\dots$ درجه $\hat{x} = \dots\dots$ درجه $\hat{y} = \dots\dots$ درجه 	۱۴
۱	 با توجه به شکل روبرو نوع تبدیلات هندسی را بنویسید. الف) شکل A به B : ب) شکل A به C :	۱۵
	نمره به عدد : نمره به حروف: نام و نام خانوادگی و امضا مصحح:	

موفق و پیروز باشید.