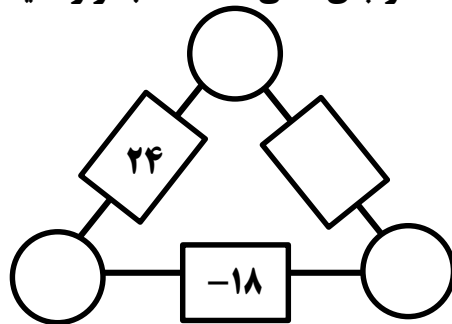
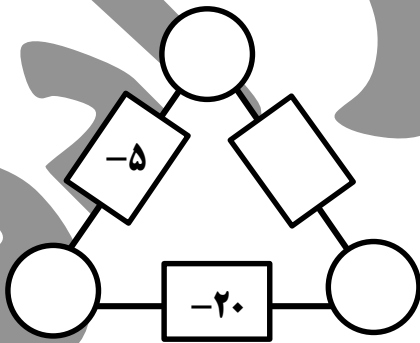


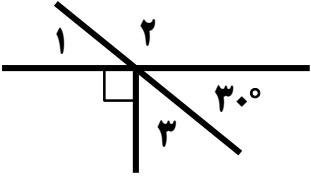
ردیف	*** الا بذکر الله التطمئن القلوب آگاه باشید که دل ها با یاد خدا آرام می گیرد ***	بارم
۱	پرهام عکس تولدش را که ابعادش ۱۰ و ۱۵ سانتی متر است را درون قابی به ابعاد ۱۶ و ۲۴ سانتی متر قرار داده است. شیشه قاب عکس دقیقا اندازه عکس می باشد. مساحت لبه های قاب عکس، چند سانتی متر مربع است؟	۰/۷۵
۲	طول عرض تمام مستطیل هایی که محیط آن ها ۱۲ سانتی متر بوده را مشخص کنید و بنویسید در کدام حالت بیشترین مساحت را دارند.	۰/۷۵
۳	حاصل را با رسم محور به دست آورید. $3 \times (-2) =$ $-4 - (+3) =$ $-3 + 7 =$	۱/۵
۴	حاصل را به دست آورید. $4 - 4[3 - 3(2 - 5)] =$ $-3 - 7 \times 2 =$ $\frac{-7 - 2 + 10}{-18 \div 9 \times 2} =$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۵	دمای هوای داخل اتاق ۱۲ درجه بالای صفر و دمای هوای بیرون اتاق ۱۶ درجه سردتر است. دمای هوای بیرون اتاق چند درجه با میانگین داخل و خارج اختلاف دارد؟	۰/۷۵
۶	در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟ $17 \square - 17 \square - 7 \square - 12 - (-\square) = 5$	۰/۲۵
۷	الف) جمله ی n ام الگوی عددی مقابل چیست؟ ب) جمله n ام الگویی برابر $\frac{3n - 5}{2n}$ می باشد. جمله دهم و هفدهم آن را به دست آورید.	۰/۵ ۱
۸	اعداد داخل مستطیل در شکل سمت چپ، حاصل ضرب دو دایره و در شکل سمت راست، حاصل جمع عددهای دو دایره می باشد. در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.	۲
۹	جدول را کامل کنید.	۰/۷۵
۱۰	عبارات جبری داده شده را ساده کنید.	۰/۵
۱		۱



x	-2	0	$\frac{1}{3}$
$1 - 3x$			

$$-4x - 3y - (-5x) + 9y - 6 =$$

$$3(2x - 4y) - 5(x - 2y) =$$

۱/۲۵	$-3x + 5 = 9 - 7x$	$3x - 12 = 5x$	معادلات را حل کنید.	۱۱
۱	$y - 3$ 		محیط مستطیل را با عبارت جبری بیان کنید.	۱۲
۰/۵			شکل مقابل چند پاره خط دارد؟	۱۳
۱/۵			با توجه به شکل، در جای خالی را با عدد یا نام پاره خط کامل کنید.	۱۴
۱/۵	$AB + (BD + DF) = \square$ ، $AC = \square CF$ ، $\frac{AC}{DF} + \frac{BD}{AC} = \square$			
۱			چندضلعی مقعر را تعریف کنید (با رسم شکل) و نام دیگر آن چیست؟	۱۵
۱/۵			با توجه به شکل، اندازه زاویه های ۱ و ۲ و ۳ را به دست آورید.	۱۶
۱/۵			الف) قرینه ی شکل A را نسبت به خط d رسم کنید. ب) شکل B را نسبت به نقطه O به اندازه ۱۸۰ درجه دوران دهید و C بنامید. ج) شکل C را به یک نقطه ی دلخواه انتقال دهید.	۱۷
*** سوال تشویقی *** (یک نمره با راه حل) زاویه x چند درجه است؟				
			دوستی که تو را درک کند، تو را می سازد.	

*** ابراهیم زاده ***

موفقیت شما، آرزوی قلبی ما