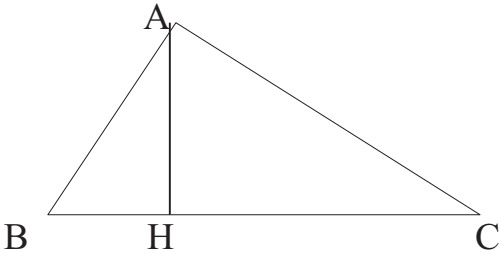
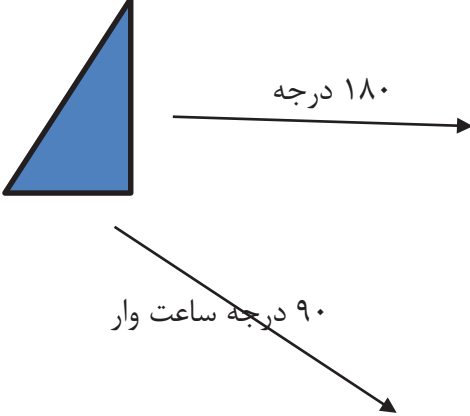
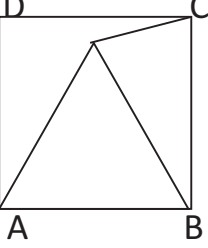


۵	مرتضی می خواهد کرایه تاکسی خود را که ۴۰۰ تومان است با تعدادی سکه ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی بدهد اگر بخواهد از هر دو نوع سکه بدهد چند حالت امکان دارد؟ همه حالتها را بنویسید.
۶	در یک مهمانی برای هر ۴ نفر یک ظرف پلو و برای هر ۳ نفر یک ظرف خورشید و برای هر ۲ نفر یک ظرف سالاد استفاده شده است. اگر تعداد کل ظرف ها ۹۱ عدد باشد. مهمان ها چند نفرند؟
۷	بر روی $\frac{2}{3}$ صندلی های هواپیما مسافر نشسته است. ۲۰٪ مسافران پسر، $\frac{1}{8}$ دختر، $\frac{1}{4}$ مسافران زن و ۶۸ نفر مرد هستند. در این هواپیما چند صندلی وجود دارد؟
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-5 \times [4 - (-3)] + (6 - 9) =$ ب) $3 - 7 + 6 - 10 + 9 - 13 + \dots + 99 - 103 =$
۹	میانگین دو عدد ۱۲- است. چه عددی به آنها اضافه کنیم تا میانگین سه عدد برابر ۳- شود. جمع ۵/۵

	نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:
۱	<p>ساعت ۱۰ صبح جسمی را که دمای فعلی آن ۲۱ درجه بالای صفر است . درون سردخانه ای که دمای آن ۳۰ درجه زیر صفر است. اگر هر ۵ دقیقه دمای جسم ۳ درجه پایین رود و به خاطر قطع برق در ساعت ۳۰ : ۱۰ هر ۵ دقیقه یک درجه جسم گرم تر شود با وصل شدن برق در ساعت ۱۱ در چه ساعتی دمای جسم به دمای سردخانه می رسد؟</p>	۱۰
۱	<p>مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$, $y = -2$ بدست آورید. $3(2x - y + 1) - 4x + y - 3 - (2x - y - 7) =$</p>	۱۱
۱/۵	<p>الف) معادله روبرو را حل کنید. $3(2x - 1) = 4(x + 3)$</p> <p>ب) آیا $x = 2$ جواب معادله $\frac{x-1}{2} - \frac{x+4}{3} = \frac{1}{6}$ است؟ چرا؟ (ص ۳۹ کتاب درسی)</p>	۱۲
۱/۲۵	<p>قیمت یک مداد ۲۰۰ تومان بیشتر از ۴ برابر پول زهرا و ۳۰۰ تومان کم تر از ۶ برابر پول اوست. قیمت مداد را فقط از راه تشکیل <u>معادله</u> بدست آورید.</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>متناظر با معادله روبرو یک مسئله بنویسید. $2x - 1 = 7$</p>	۱۴
جمع ۵/۵		

۱	 <p>چرا $\hat{A}_1 = \hat{C}$ است؟ زاویه A و H قائمه هستند</p>	۱۵
۱	 <p>دوران یافته شکل روبرو را رسم کنید.</p>	۱۶
۱/۵	<p>متمم A با $\frac{3}{4}$ مکمل B مساوی است اگر B برابر ۱۰۰ درجه باشد زاویه ی A چند درجه است؟</p>	۱۷
۱/۵	 <p>چهارضلعی ABCD یک مربع و ABE یک مثلث متساوی الاضلاع است. اندازه زاویه ECD را بدست آورید.</p>	۱۸
جمع ۵		