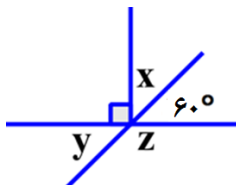


بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه‌ی هر عدد از خود عدد بزرگتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) زاویه ۷۵ و ۲۵ درجه متمم یکدیگرند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) هیچ عدد زوجی اول نیست. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) اگر سکه‌ای را پرتاب کنیم حتماً « رو » می‌آید. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۳	<p>جملات و عبارات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) در تبدیل جهت شکل عوض نمی‌شود.</p> <p>ب) برای نشان دادن تغییرات دمای یک شهر از نمودار استفاده می‌شود.</p> <p>ج) از دو نقطه خط راست می‌گذرد.</p> <p>د) کوچکترین مقسوم علیه هر عدد طبیعی است.</p> <p>هـ) مکعب عدد $\frac{0}{2}$ برابر است.</p> <p>و) نقطه $\begin{bmatrix} -40 \\ +50 \end{bmatrix}$ در ناحیه قرار دارد.</p>	۲
۱	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(7 - (-8)) \times (-3) =$</p> <p>ب) $(-5 - 6 - 7) \div (-3) =$</p>	۳
۱	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> $3x + 2y + 5x - 4y =$ <p>ب) مقدار عددی $\frac{2n+1}{n+2}$ را به ازای $n = -1$ به دست آورید.</p>	۴
۰/۵	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $4x + 5 = -2x - 1$	۵
۱/۵	<p>با توجه به شکل مقابل مقادیر خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>$\hat{x} =$ $\hat{y} =$ $\hat{z} =$</p>	۶
۱/۵	<p>تساویها را کامل کنید. (ابتدا اعداد را تجزیه کنید)</p> <p>الف) $(36, 48) =$</p> <p>ب) $[36, 48] =$</p>	۷
ادامه سوالات در صفحه دوم		

ردیف	نوبت دوم - هفتم	ادامه سوالات	صفحه : ۲	بارم
۸	حجم استوانه‌ای به شعاع ۶ و ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر را حساب کنید. ($\pi = 3$)			۱/۵
۹	مساحت جانبی یک منشور چهارپهلوی که قاعده آن مربعی به ضلع ۵ و ارتفاع آن ۱۲ سانتی‌متر است را حساب کنید.			۱/۵
۱۰	یک منشور هشت پهلوی دارای رأس و یال است.			۰/۵
۱۱	الف) حاصل را به صورت تواندار بنویسید. ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.	$3^2 \times 15^4 \times 5^2 =$ $(\frac{1}{4})^2 \times 0.25^6 =$		۱/۵
۱۲	جذر عدد ۵۷ را به کمک جدول به دست آورید.			۱
۱۳	نقاط $A = \begin{bmatrix} -2 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -5 \\ +4 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات پیدا کرده و بردار \overline{AB} را رسم کنید سپس مختصات آن را به دست آورید.			۱/۵
۱۴	نمرات ریاضی یک دانش‌آموز به صورت زیر است : « مهر : ۱۲ ، آبان : ۱۴ ، آذر : ۱۳ ، دی : ۱۷ ، بهمن : ۱۸ ، اسفند : ۱۵ » ابتدا جدول داده‌ها و سپس نمودار میله‌ای آن را رسم کنید.			۱
۱۵	الف) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد فرد بیاید چقدر است؟ ب) مثالی بزنید که احتمال رخ دادن آن حتمی باشد.			۱
۱۶	با توجه به تساوی‌های زیر مقادیر x, y را به دست آورید.			۱
		$\begin{bmatrix} +1 \\ -2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ y \end{bmatrix}$ $x =$, $y =$		
جمع	* موفق باشید *			۲۰