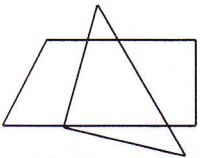
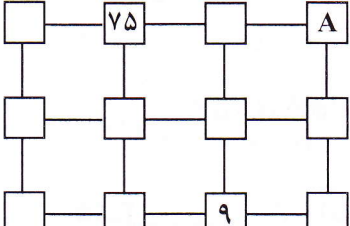


صفحه ۲

<p>۱۴</p>	<p>مریم یک جعبه شامل تعدادی شیرینی دارد. او $\frac{1}{6}$ را به پدر و $\frac{1}{4}$ باقی مانده را به مادر و $\frac{2}{5}$ باقی مانده را به خواهر و سپس $\frac{1}{4}$ باقی مانده را به برادر خود می دهد و برای خودش ۶ تا شیرینی باقی می ماند. مریم چند شیرینی به خواهرش داده است؟</p> <p>(۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸</p>
<p>۱۵</p>	<p>حاصل $۴^۹ + ۲^{۱۷} + ۴^۸ + ۸^۵ + ۲^{۱۵}$ به صورت تواندار کدام است؟</p> <p>(۱) ۲۱۸ (۲) ۲۱۹ (۳) ۲۲۱ (۴) ۲۲۲</p>
<p>۱۶</p>	<p>کدام عدد زیر را در $۲۴^۳ \times ۴^۶$ ضرب کنیم تا حاصل مربع کامل گردد؟</p> <p>(۱) ۳ (۲) ۲۴ (۳) ۱۲ (۴) هیچ کدام</p>
<p>۱۷</p>	<p>چند عدد سه رقمی می توان نوشت به طوری که رقم یکان آن مضرب ۵ و رقم دهگان عددی اول و رقم صدگان کم تر از ۴ باشد؟</p> <p>(۱) ۱۲ تا (۲) ۱۸ تا (۳) ۲۴ تا (۴) ۳۲ تا</p>
<p>۱۸</p>	<p>می خواهیم ۱۷۰۰ تومان را بین رضا و مسعود و حمید تقسیم کنیم به طوری که نسبت سهم رضا به مسعود ۳ به ۲ و نسبت سهم مسعود به حمید ۶ به ۵ باشد. رضا چه قدر از مسعود بیش تر پول می گیرد؟</p> <p>(۱) ۸۵ تومان (۲) ۱۷۰ تومان (۳) ۲۵۵ تومان (۴) ۳۲۰ تومان</p>
<p>۱۹</p>	<p>در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟</p>  <p>(۱) ۱۸ (۲) ۲۱ (۳) ۲۴ (۴) ۲۷</p>
<p>۲۰</p>	<p>اگر $x \cap ۳۰۸ = ۲۸$ و $x \sqcup ۳۰۸ = ۶۱۶$ باشد، x چند است؟</p> <p>(۱) ۴۲ (۲) ۵۶ (۳) ۶۴ (۴) ۷۸</p>
<p>۲۱</p>	<p>کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>(۱) همه ی اعداد اول فردند. (۲) ۷۸۰ دارای سه مقسوم علیه اول است. (۳) هر عدد طبیعی حداقل یک مقسوم علیه اول دارد. (۴) $۵^۴ + ۱۳^۶$ بر ۲ بخش پذیر است.</p>
<p>۲۲</p>	<p>چند عدد پنج رقمی به صورت $۲a۳۵b$ می توان نوشت که بر اعداد ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر باشند؟</p> <p>(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶</p>
<p>۲۳</p>	<p>در چند عدد ۲ رقمی، رقم دهگان بزرگ تر از رقم یکان است؟</p> <p>(۱) ۴۵ (۲) ۵۰ (۳) ۴۰ (۴) ۳۵</p>
<p>۲۴</p>	<p>حاصل $\frac{۱۵^۸ \times ۸۱^۴}{۹^۳ \times ۲۵^۴}$ کدام است؟</p> <p>(۱) ۹۹ (۲) ۲۷۴ (۳) ۳۱۶ (۴) ۸۱۵</p>
<p>۲۵</p>	<p>شکل مقابل نمودار مقسوم علیه های عدد A را نشان می دهد. چه عددی است A؟</p>  <p>(۱) ۴۰۵ (۲) ۲۲۵ (۳) ۶۷۵ (۴) ۳۷۵</p>