

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
الف	<p>گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۱) علی در صف نفر وسط است. اگر نفر پانزدهم باشد چند نفر در صف حضور دارند؟ الف) ۳۱ نفر <input type="checkbox"/> ب) ۲۹ نفر <input type="checkbox"/> ج) ۳۲ نفر <input type="checkbox"/> د) ۳۳ نفر <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) عدد نهم الگوی عددی زیر کدام است؟ ۹، ۱۲، ۱۵، ... الف) ۲۷ <input type="checkbox"/> ب) ۳۶ <input type="checkbox"/> ج) ۳۳ <input type="checkbox"/> د) ۴۵ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) وقتی شکل به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوئیم شکل دارد. الف) تقارن محوری <input type="checkbox"/> ب) نقطه در مرکز <input type="checkbox"/> ج) تقارن مرکزی <input type="checkbox"/> د) قرینه‌ی وسط <input type="checkbox"/></p>	
ب	<p>جملات صحیح و یا غلط را مشخص کنید.</p> <p>۱- مکمل زاویه ۱۲۰ درجه زاویه ۶۰ درجه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- عدد ۲۷۳۰ هم بر ۲ و هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- ۰/۸۵ متر برابر با سانتی‌متر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
ج	<p>هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) فاصله یک نقطه از خط، طول پاره‌خطی است که از نقطه به خط می‌شود.</p> <p>(۲) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی است.</p> <p>(۳) مساحت کشور ایران را با واحدی به نام اندازه‌گیری می‌کنند.</p>	
د	<p>به سؤال‌های زیر به طور کامل پاسخ دهید.</p>	
۱	<p>حسین نصف پولش را به برادرش داد و یک سوم بقیه را خرج کرد و ۲۴۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول حسین چند تومان بوده است؟</p>	
۲	<p>اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) بگذارید.</p> $۱۲\frac{۳}{۴} \square ۱۰/۷۵$ $-۷ \square ۰$ $-۱۸ \square +۱۸$ $۳\frac{۷}{۱۰} \square \frac{۲۹۰}{۱۰۰}$	
۳	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $۲ - \frac{۴}{۱۰} = \frac{۲}{۵} - ۱\frac{۲}{۲}$	
۴	<p>یک بسته کاغذ ۱۴۰ برگی ۸/۴۰ سانتی‌متر ضخامت دارد. ضخامت یک برگ کاغذ چه قدر است؟</p>	

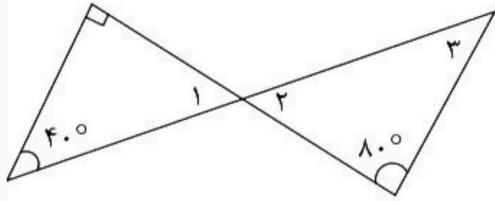
امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد

شرح سوالات

ردیف

۵ با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به‌دست آورید.

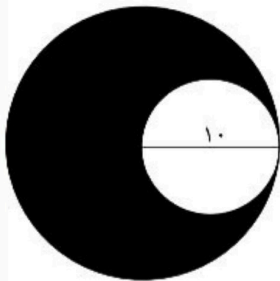


۶ حجم مکعب مستطیلی ۷۲ سانتی‌متر مکعب است. اگر طول و عرض قاعده این مکعب ۹ و ۴ سانتی‌متر باشد، ارتفاع مکعب مستطیل را حساب کنید.

۷ جدول زیر را کامل کنید.

عدد	تقریب	قطع شده	گرد کرده
۷۶۱۸۳۵	۰/۰۱		
۳۰۷۳	۱۰		

۸ مساحت قسمت رنگ شده را به‌دست آورید.



۹ یک کالا با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رسد. اگر قیمت روی یک کالا ۶۰۰۰۰ تومان باشد، بابت خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟

امتحان درس ریاضی پایه ششم

شرح سوالات

عملکرد

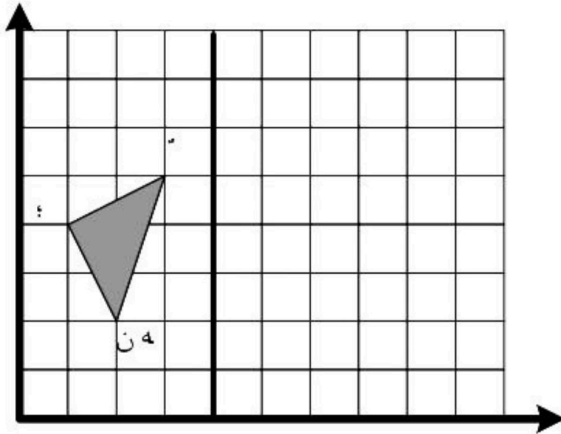
ردیف

با توجه به شکل روبه‌رو:

الف) مختصات نقاط الف و ب و ج را بنویسید.

$$\text{الف} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \text{ب} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \text{ج} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$$

ب) قرینه‌ی شکل را نسبت به محور عمودی داده شده رسم کنید.



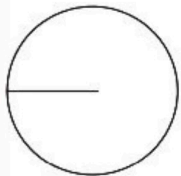
۱۰

۱۱) نسبت قد علی به برادرش مثل ۴ به ۵ است. اگر مجموع قد آنها ۱۷۱ سانتی‌متر باشد. قد هرکدام را به‌دست آورید.

۱۱

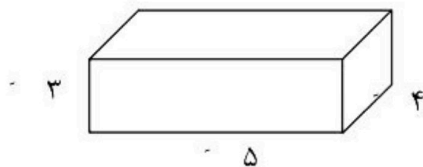
۱۲) محیط شکل مقابل را به‌دست آورید. (شعاع دایره ۴ سانتی‌متر است)

۱۲



۱۳) استخری به شکل مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۵ و ۴ و ۳ متر است. اگر بخواهیم دیوارهای داخلی استخر را کاشی کنیم چند متر مربع کاشی نیاز داریم؟

۱۳



۱۴) با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید.

۱۴

$$۱۲۵ - ۴۸ \div ۴ \times ۲ - ۱۶ \div ۴ =$$