

امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
	<p>جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.</p> <p>۱- متمم زاویه ۲۶ درجه، زاویه ۱۵۴ درجه است.</p> <p>۲- در پرتاب یک سکه احتمال رو و پشت آمدن با هم برابر است.</p> <p>۳- متوازی الاضلاع یک محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد.</p> <p>۴- اگر عددی بر ۱۰ بخش پذیر باشد حتماً بر ۲ بخش پذیر است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	الف
	<p>دور گزینه درست را خط بکشید.</p> <p>(۵) کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{2}$ بیشتر است؟</p> <p>(الف) $\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{4}{10}$ <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{12}{10}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۶) زهرا $\frac{3}{5}$ کتابی را خوانده است. او چند درصد کتاب را <u>نخوانده</u> است؟</p> <p>(الف) ۸۴٪ <input type="checkbox"/> (ب) ۶۰٪ <input type="checkbox"/> (ج) ۴۰٪ <input type="checkbox"/> (د) ۲۰٪ <input type="checkbox"/></p> <p>(۷) نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را ۲ واحد به سمت راست و ۴ واحد به سمت بالا انتقال می‌دهیم. مختصات نقطه‌ی جدید کدام است؟</p> <p>(الف) $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> (ج) $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> (د) $\begin{bmatrix} 1 \\ 6 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۸) روی محور اعداد، چه عددی دقیقاً وسط (-۴) و (+۶) قرار دارد؟</p> <p>(الف) صفر <input type="checkbox"/> (ب) +۱ <input type="checkbox"/> (ج) -۱ <input type="checkbox"/> (د) +۲ <input type="checkbox"/></p> <p>(۹) کدام یک از رابطه‌های زیر درست است؟</p> <p>(الف) $-1 > 0$ <input type="checkbox"/> (ب) $-2 > -1$ <input type="checkbox"/> (ج) $-4 < -3$ <input type="checkbox"/> (د) $10 < -10$ <input type="checkbox"/></p>	ب
	<p>در جاهای خالی عدد یا کلمه‌ی مناسب بنویسید.</p> <p>(۱۰) ارزش مکانی عدد چهار، در عدد سی و دو میلیون و چهل و پنج هزار و نه برابر با است.</p> <p>(۱۱) نصف کسر $\frac{3}{8}$ برابر است.</p> <p>(۱۲) ۴۳ دسی‌متر مربع برابر است با مترمربع.</p> <p>(۱۳) نهمین مضرب عدد ۶، است.</p> <p>(۱۴) حاصل عبارت $(\frac{8}{125} \times 100)$ برابر است.</p>	ج

امتحان درس ریاضی پایه ششم

شرح سوالات

عملکرد

ردیف

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و در صورت ساده شدن، ساده کنید.

$$3\frac{2}{4} + 1\frac{1}{2} =$$

$$3\frac{1}{2} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{24}{15} \times \frac{15}{16}$$

۱۵

تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده و خارج قسمت آن را مشخص کنید.

$$12 / 875 \quad \left| \quad 3 / 1 \right.$$

خارج قسمت =

باقی مانده =

۱۶

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۳۵۳	۱۰۰		
۱۶/۸۹۶	۰/۰۱		

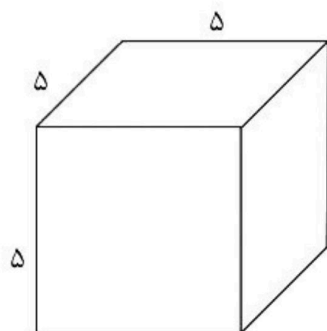
۱۷

۱۸ قیمت کالایی سال گذشته ۱۲۰۰۰ تومان بود و امسال ۱۸۰۰۰ تومان شده است. قیمت این کالا چند درصد افزایش یافته است؟

۱۸

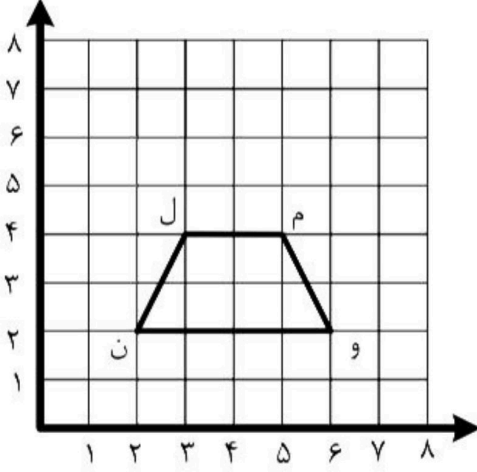
گنجایش مخزن آبی به شکل مکعب و به ابعاد ۵ سانتی‌متر، چند لیتر است؟

۱۹



امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
--------	------------	------

	<p>الف) مختصات رأس دوزنقه را در جاهای خالی بنویسید.</p> <p>و = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ ن = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$</p> <p>م = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ ل = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$</p> <p>ب) مساحت شکل را به دست آورید. (با استفاده از راه حل)</p> 	۲۰
--	---	----

	<p>در شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.</p> <p>^</p> <p>^</p>	۲۱
--	---	----

	<p>مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.</p>	۲۲
---	---------------------------------------	----