

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۱۳

$$\text{ب) } \frac{2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3}}{2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3}} =$$

$$\text{الف) } (1/73 + 2/5) \times 0/5 =$$

تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

۱۴

$$18/3 \overline{) 1/7}$$

علی یک بار $\frac{1}{3}$ پولش بار دیگر $\frac{1}{4}$ آن را خرج کرد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی مانده. کل پول او چه قدر بوده است؟

۱۵

نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟

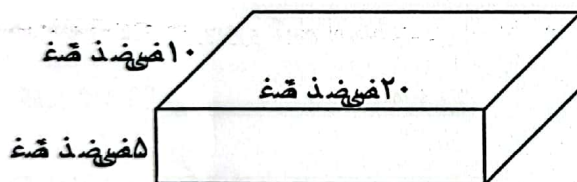
۱۶

۵۲ درصد از دانش آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند یعنی چند نفر؟

۱۷

حجم شکل مقابل را محاسبه کنید.

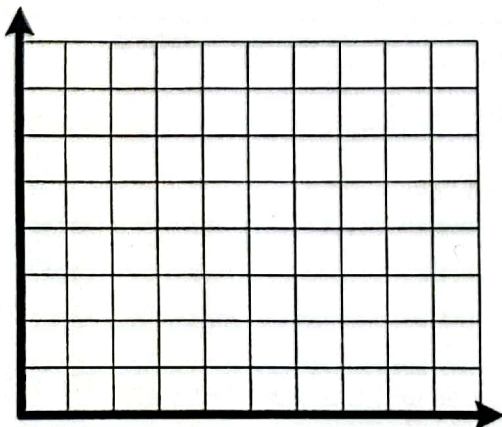
۱۸

نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، رأس‌های یک مثلث هستند.

۱۹

الف) این نقاط را در صفحه‌ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید.

ب) مساحت مثلث را به دست آورید.

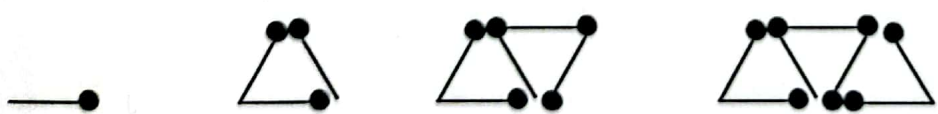


امتحان درس ریاضی پایه ششم

شرح سؤالات

مملکرد

ردیف

	<p>جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۶۰۰ - ۵۰۵)</p> <p>(۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را می گویند. (متمم - مکمل)</p> <p>(۳) گرد شدهی عدد $\frac{39}{25}$ با تقریب کم تر از $\frac{1}{10}$ می شود ($\frac{39}{2} - \frac{39}{3}$)</p>	الف
	<p>درست و نادرست بودن عبارتها را با * مشخص کنید.</p> <p>(۴) واحد مناسب برای طول و عرض تختهی کلاس، میلی متر است.</p> <p>(۵) کوچکترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است.</p> <p>(۶) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند.</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>	ب
	<p>گزینهی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۷) سادهترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟</p> <p>$\frac{48}{72} \div \frac{65}{27} = \square$</p> <p><input type="checkbox"/> الف $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> ب $\frac{9}{38}$ <input type="checkbox"/> ج $\frac{18}{56}$ <input type="checkbox"/> د $\frac{113}{18}$</p> <p>(۸) حاصل عبارت روبهرو کدام است؟</p> <p>$2/2 + 4 \times 1/5 = \square$</p> <p><input type="checkbox"/> الف $9/3$ <input type="checkbox"/> ب $2/9$ <input type="checkbox"/> ج $8/2$ <input type="checkbox"/> د $6/7$</p> <p>(۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>الف) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> د) لوزی <input type="checkbox"/></p> <p>(۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف $13/0.71$ <input type="checkbox"/> ب $13/7.01$ <input type="checkbox"/> ج $13/7.01$ <input type="checkbox"/> د $13/1.07$</p>	پ
	به سؤالات زیر با راه حل تشریحی پاسخ دهید.	ت
	<p>(۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.</p>  <p>(۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟</p>	