

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| نادرست | درست |
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

۱- درست و نادرست بودن عبارت ها را مشخص کنید .

- الف) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ^{زاویه} ~~زاویه~~
- ب) مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است که ضلع هایش برابر است.
- ج) عدد ۸۵۶۹ بر ۹ بخش پذیر است .
- د) برای تشخیص زاویه ی راست از گونیا استفاده می کنیم.

۲- گزینه ی درست را انتخاب کنید .

- الف) کدام گزینه ساده شده ی $\frac{14}{56}$ است ؟
- $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{1}{6}$

ب) کدام گزینه در مورد $2\frac{5}{7}$ صحیح نیست ؟

هر واحد به ۷ قسمت مساوی تقسیم شده است.

می توان آن را تبدیل به یک کسر بزرگ تر از واحد کرد.

ج) زنگ ورزش ساعت ۹:۲۵ شروع می شود و طول مدت زمان این زنگ ۵۰ دقیقه می باشد. اگر شیدا درست وسط کلاس برسد،

$$\begin{array}{r} 9:25 \\ + 50 \\ \hline 9:50 \end{array}$$

بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد.

به عدد ۳ نزدیک تر است.

$$50 \div 2 = 25$$

۹:۵۰

۱۰:۵۰

۱۰:۱۵

او چه ساعتی به کلاس رسیده است ؟

د) اگر بخواهیم ۳۸۵۶۲ کیلوگرم را به تن تبدیل کنیم، کدام ارزش مکانی را باید تقریب بزنیم ؟

دهگان هزار

دهگان

یکان هزار

صدگان

یکان هزار
↑
۳۸۵۶۲

۳- در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید .

الف) متوازی الاضلاع دارای ارتفاع است .

ب) ۸۱۹ دقیقه یعنی ساعت و دقیقه .

ج) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد ، نام دارد .

د) برای نمایش تغییرات ، از نمودار استفاده می شود .

$$\begin{array}{r} 819 \overline{) 60} \\ - 49 \\ \hline 119 \\ - 99 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 2 \end{array}$$

۴- ارتفاع متوازی الاضلاعی ۴۰ متر و مساحت آن ۱۸۰ متر مربع است . قاعده ی آن چند سانتی متر است ؟

$$\begin{array}{r} 1800 \overline{) 40} \\ - 140 \\ \hline 200 \\ - 200 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$45 \times 100 = 4500$$

سنتی متر

۵- حاصل ضرب و تقسیم زیر را بدست آورید .

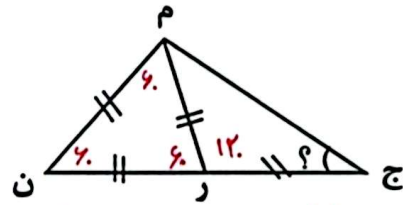
$$\begin{array}{r} 6793 \overline{) 47} \\ - 47 \\ \hline 111 \\ - 111 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 403 \\ \hline 1647 \\ + 219600 \\ \hline 221247 \end{array}$$

۶- اندازه ی زاویه های ؟ را پیدا کنید .

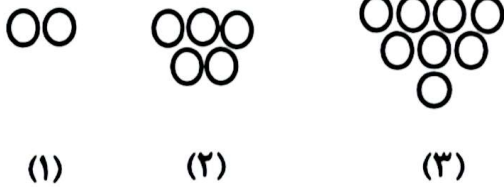


$$\begin{array}{r} 180 \\ - 118 \\ \hline 62 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 180 \\ - 120 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

۷- با توجه به شکل زیر، مرحله ی پانزدهم از چند دایره تشکیل می شود؟



$$2 - 5 - 8$$

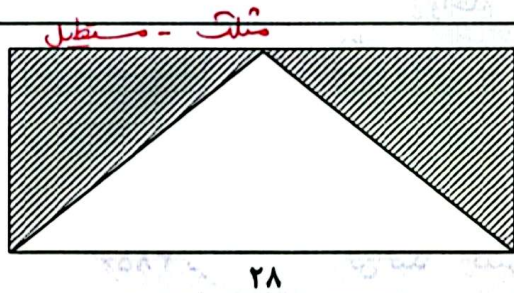
$$45 - (15 \times 2) - 1 = 44$$

۸- در یک شانه تخم مرغ، ۵ ردیف ۸ تایی تخم مرغ قرار دارد. $\frac{2}{5}$ تخم مرغ ها شکسته شد، چند تخم مرغ سالم مانده است؟

$$5 \times 8 = 40$$

$$40 \times \frac{2}{5} \rightarrow 40 \div 5 = 8 \times 2 = 16$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 16 \\ \hline 24 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 12 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \\ - 192 \\ \hline 144 \end{array}$$

۹- مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.

۱۰- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$\left(7 \times \frac{1}{12}\right) - \left(2 \times \frac{1}{9}\right) = \frac{7}{12} - \frac{2}{9} = \frac{7 \times 3}{12 \times 3} - \frac{2 \times 4}{9 \times 4} = \frac{21}{36} - \frac{8}{36} = \frac{13}{36}$$

۱۱- با توجه به اطلاعات مربوط به جرم ملینا در ۶ ماه، نمودار خط شکسته مربوط به آن را رسم کنید .

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	جرم
۲۹	۲۸	۲۴	۲۶	۲۶	۲۵	اندازه

