



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

شماره:

تعداد سوال: ۱۱

طراح: معلمان چهارم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان
«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه: چهارم

- ۱- درست و نادرست بودن عبارت ها را مشخص کنید .
- | | | | |
|------|---|--------|---|
| درست | ○ | نادرست | ○ |
| | ○ | | ○ |
| | ○ | | ○ |
| | ○ | | ○ |
- (الف) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند.
(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 ؟
- $\frac{1}{6}$ ○ $\frac{2}{7}$ ○ $\frac{2}{8}$ ○ $\frac{7}{8}$
- (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.
○ بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد.
○ به عدد ۳ نزدیک تر است.
- (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، او چه ساعتی به کلاس رسیده است؟
- ۱۰:۱۵ ○ ۱۰:۵۰ ○ ۹:۵۰ ○ ۹:۴۵
- (د) اگر بخواهیم ۳۸۵۶۲ کیلوگرم را به تن تبدیل کنیم، کدام ارزش مکانی را باید تقریب بزنیم؟
- صدگان ○ یکان هزار ○ دهگان ○ دهگان هزار

- 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.

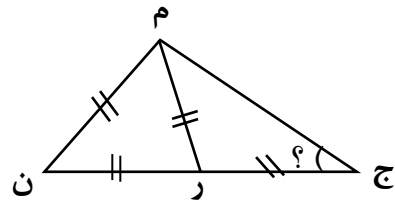
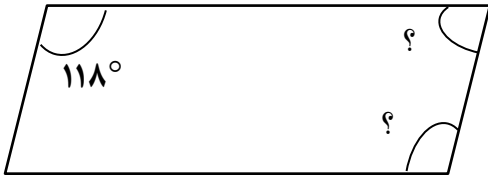
- ۴- ارتفاع متوازی الاضلاعی ۴۰ متر و مساحت آن ۱۸۰ متر مربع است . قاعده ی آن چند سانتی متر است؟

- ۵- حاصل ضرب و تقسیم زیر را بدست آورید.

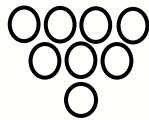
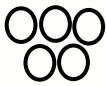
$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 403 \\ \hline \end{array}$$

$$6793 \overline{) 47}$$

۶- اندازه ی زاویه های ؟ را پیدا کنید .



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

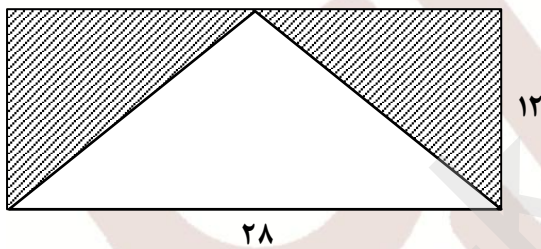


(۱)

(۲)

(۳)

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؟



۹- مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.

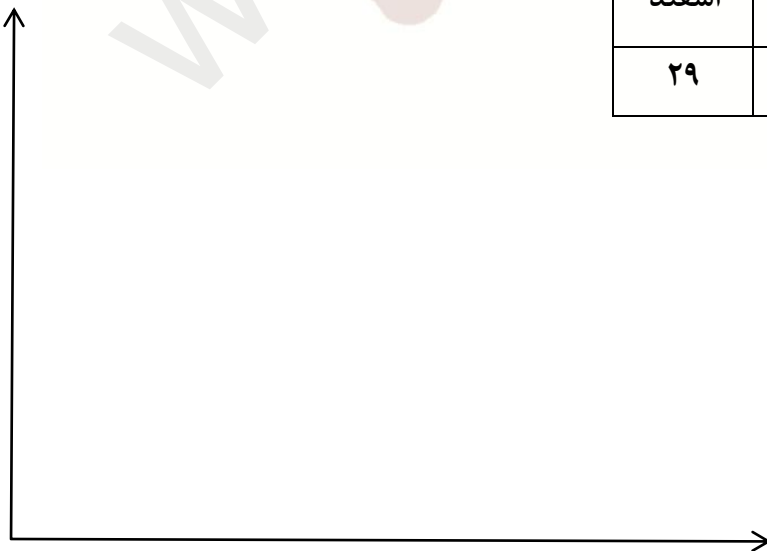
۱۰- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$\left(7 \times \frac{1}{72}\right) - \left(2 \times \frac{1}{9}\right) =$$

$$29 - 3/6 + 5/2 =$$

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

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





تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

شماره:

تعداد سوال: ۱۱

طراح: معلمان چهارم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه: چهارم

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 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*
- 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.

$$\frac{14 \div 7}{56 \div 7} = \frac{2}{8}$$

$\frac{7}{8}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{1}{6}$

۲- گزینه ی درست را انتخاب کنید .

الف) کدام گزینه ساده شده ی $\frac{14}{56}$ است ؟

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

- بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد. *۲ و ۳*
- به عدد ۳ نزدیک تر است.

- 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،

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

$$50 \div 2 = 25 \text{ دقیقه}$$

۹:۴۵

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؟

یکان هزار

دهگان هزار

دهگان

یکان هزار

صدگان

$$\begin{array}{r} 819 \overline{) 60} \\ \underline{- 618} \\ 120 \\ \underline{- 117} \\ 39 \end{array}$$

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 .

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

$$\begin{array}{r} 1800 \overline{) 40} \\ \underline{- 140} \\ 400 \\ \underline{- 200} \\ 200 \\ \underline{- 200} \\ 0 \end{array}$$

$$45 \times 100 = 4500$$

۴۵ سانتی متر

۵- حاصل ضرب و تقسیم زیر را بدست آورید.

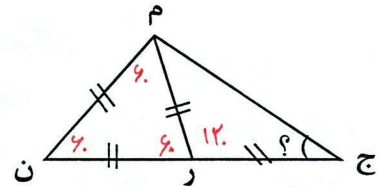
$$\begin{array}{r} 6793 \overline{) 47} \\ \underline{- 479} \\ 1113 \\ \underline{- 1113} \\ 0 \end{array}$$

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

۶- اندازه ی زاویه های ؟ را پیدا کنید .



$$\begin{array}{r} 118^\circ \\ - 118^\circ \\ \hline 0 \end{array}$$



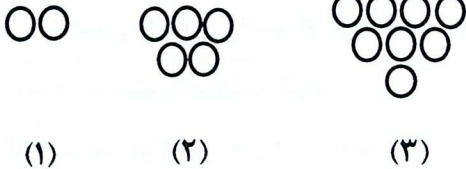
$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 180^\circ \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 120^\circ \\ \hline 60^\circ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 120^\circ \\ \hline 60^\circ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60^\circ \\ - 60^\circ \\ \hline 0 \end{array}$$

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



$$2 - 5 - 14$$

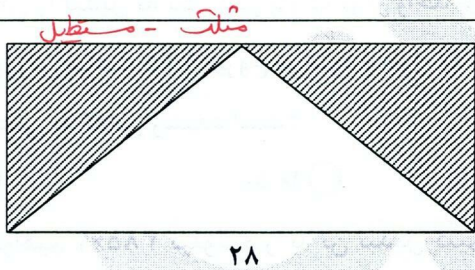
$$45 - 1 = 44$$

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؟

$$5 \times 8 = 40$$

$$40 \times \frac{2}{5} \rightarrow$$

$$40 \div 5 = 8 \times 2 = 16$$



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

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

$$\begin{array}{r} 336 \\ - 168 \\ \hline 168 \end{array}$$

۹- مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.

۱۰- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$\left(7 \times \frac{1}{72}\right) - \left(2 \times \frac{1}{9}\right) = \frac{7}{72} - \frac{2 \times 8}{9 \times 8} = \frac{7}{72} - \frac{16}{72} = \frac{7-16}{72} = \frac{-9}{72} = -\frac{1}{8}$$

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

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

