



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

friazi.com

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

02188611265

نوبت: خرداد ۱۴۰۱

بارم

شرح سوالات

ردیف

در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

الف) کوچک‌ترین عدد چهار رقمی فرد است. (بدون تکرار)

ب) در عدد ۴۳۵۱۰۹۳۸۱۲ ارزش مکانی ۹ است.

ج) اگر هفتمین مضرب عددی ۶۳ باشد یازدهمین مضرب آن است.

د) حاصل عبارت $(۵-۹)$ عدد است. (به کمک محور پاسخ دهید).

ه) مربع دارای تقارن چرخشی درجه است.

و) واحد مناسب برای مساحت کل کشور کیلومتر است.

ی) به هر زاویه که مجموع آنها درجه باشد دو زاویه مکمل می‌گویند.

گزینه‌ی درست را مشخص کنید.

الف) از بین اعداد زیر کدام یک بر ۶ بخش پذیرند؟

۵۷ (۴)	۶۲۰۰۱ (۳)	۶۱۰۰۲ (۲)	۲۷۲ (۱)
--------	-----------	-----------	---------

ب) حاج رضا $\frac{۳}{۵}$ از زمین خود را گندم کاشته است. او چه کسری از زمین خود را نکاشته است؟

$\frac{۸}{۵}$ (۴)	$\frac{۲}{۵}$ (۳)	$\frac{۵}{۲}$ (۲)	۱ (۱)
-------------------	-------------------	-------------------	-------

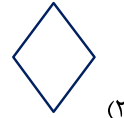
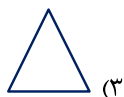
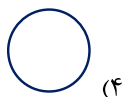
ج) علی روزی ۴ کیلومتر می‌دود. طول مسیری که او می‌دود $\frac{۱}{۵}$ کیلومتر است. علی چند بار این مسیر را می‌دود؟

۲۰ بار (۱)	۱۰ بار (۲)	۵ بار (۳)	۴ بار (۴)
------------	------------	-----------	-----------

د) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

۰/۴۶۰ (۱)	۰/۴۶ (۲)	۰/۰۴۶ (۳)	۰/۴۶۰۰ (۴)
-----------	----------	-----------	------------

ه) کدام شکل است که محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟



و) ۳۰ متر مکعب سانتی‌متر مکعب است.

۳۰۰۰۰۰ (۴)	$\frac{۱}{۳۰۰۰۰۰}$ (۳)	۳۰۰۰۰۰ (۲)	۳۰۰۰۰۰ (۱)
------------	------------------------	------------	------------

ی) درصد کسر $\frac{۳}{۵}$ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

۳ درصد (۱)	۶۰ درصد (۲)	۵ درصد (۳)	۶ درصد (۴)
------------	-------------	------------	------------

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

 $\frac{۳}{۲}, ۵, ۱, \frac{۴}{۵}, ۳\frac{۱}{۵}, \frac{۱}{۴}$



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

امتحان هماهنگ ناحیه‌ای پایه ششم

friazi.com

نوبت: خرداد ۱۴۰۱



بارم

شرح سوالات

ردیف

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3 - \frac{2}{3} = \frac{4\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3}}{2 \quad 3}$$

۴

خارج قسمت تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه و باقی‌مانده را مشخص کنید.

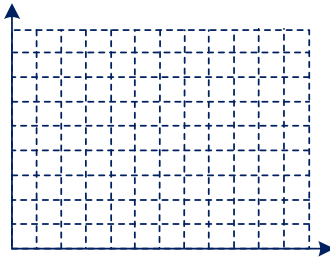
$$9/169 \overline{) 0.7}$$

۵

مختصات رأس‌های یک چهارضلعی $\left(\begin{smallmatrix} 7 \\ 4 \end{smallmatrix}\right)$, $\left(\begin{smallmatrix} 4 \\ 4 \end{smallmatrix}\right)$, $\left(\begin{smallmatrix} 5 \\ 2 \end{smallmatrix}\right)$, $\left(\begin{smallmatrix} 2 \\ 2 \end{smallmatrix}\right)$ می‌باشد.

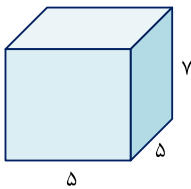
الف) چهارضلعی را رسم کنید و نوع آن را بنویسید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



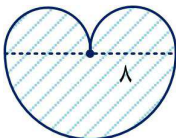
۶

حجم و مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۷

مساحت شکل زیر را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



۸

اختلاف دو زاویه متمم ۱۶ درجه می‌باشد. آن دو زاویه را به دست آورید.

۹

۱۰ برای تهیه نوعی کیک ۱۰ پیمانه آرد، ۷ پیمانه شکر و ۸ پیمانه آب را مخلوط می‌کنیم. اگر بخواهیم ۶۰ پیمانه کیک درست کنیم از هر ماده چند پیمانه لازم است؟ (در صورت نیاز جواب‌ها را با تقریب کم‌تر از ۱ گرد کنید.)



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

امتحان هماهنگ ناحیه‌ای پایه ششم

friazi.com

نوبت: خرداد ۱۴۰۱

بارم

شرح سوالات

ردیف

۱۱ قیمت یک ساندویچ ۸۰۰۰ تومان است. اگر به قیمت آن ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه شود چند می‌شود؟

۱۲ الف) عدد ۶۴۲۹۸ را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ قطع کنید.

ب) گرد شده‌ی عدد $7\frac{2}{3}$ با تقریب کمتر از ۱ را به دست آورید.

۱۳ حاصل عبارت‌های زیر را با رعایت ترتیب عملیات به دست آورید.

الف) $13/1 - 1/2 \times 10 =$

ب) $6 \times 4 - 9 \div 3 + (7 \times 3) =$