

تلشی درس‌پر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 Www.ToranjBook.Net

 ToranjBook_Net

 ToranjBook_Net

بسمه تعالیٰ

مدت زمان ۹۰ دقیقه

آزمون ریاضی نیم سال دوم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹

سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۳۹۹)

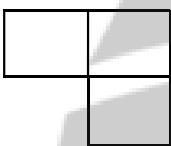
پایه چهارم - خانم ابراهیمی

۶۰۴۳۵۲۸۹۱

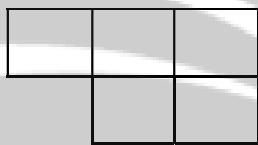
۱. با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید

- الف) عدد را به حروف بنویسید.
ب) طبقه میلیون‌ها چه اعدادی هستند؟
ج) رقم صدگان هزار چه عددی است؟
د) بزرگترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

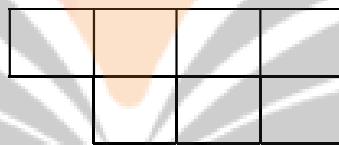
۲. شکل بیستم در الگوی زیر چند مربع دارد؟(با راهبرد)



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

شکل ۲۰

۳. درجای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{36}{4} = \frac{\square}{1}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{\square}{42}$$

$$\frac{24}{56} = \frac{12}{\square}$$

$$\frac{6}{\square} = \frac{48}{64}$$

۴. کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{60}{80} =$$

$$\frac{42}{63} =$$

$$\frac{27}{72} =$$

$$\frac{18}{36} =$$

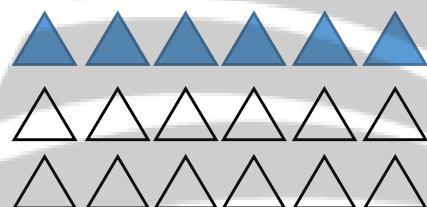
۵. محیط مستطیلی با محیط یک لوزی برابر است. اگر طول و عرض مستطیل ۳۶ و ۲۴ سانتی متر باشد به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) محیط مستطیل را حساب کنید.

ب) اندازه‌ی یک ضلع لوزی را بدست آورید.

ج) اندازه نصف مساحت مستطیل را حساب کنید.

۶. برای شکل مقابل کسرهای مساوی بنویسید.



۷. برای ضرب مقابل شکل مناسب رسم کنید و بعد از حل ضرب مسئله مناسب برای آن بسازید.

$$3 \times \frac{4}{16} =$$

۸. حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$\left(\frac{2}{24} + \frac{2}{6} \right) + \left(2 \times \frac{3}{8} \right) =$$

$$\left(4 \times \frac{2}{32} \right) - \left(2 \times \frac{1}{8} \right) =$$

$$\frac{26}{42} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{12}{56} + \frac{7}{8} =$$

۹. با توجه به اعداد زیر به سوالات پاسخ دهید.

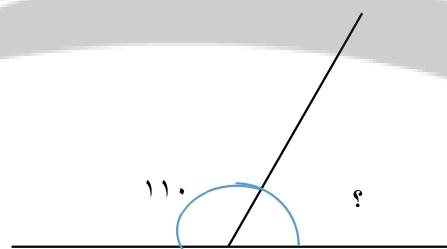
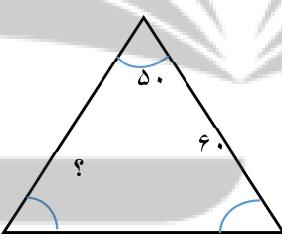
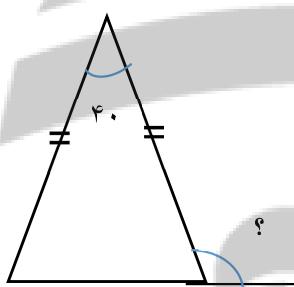
۶۰۵-۷۴۳-۷۷۶۷-۸۴۲-۳۵۰۰-۶۸۳-۹۹-۲۹۴

الف) چه اعدادی بر ۲ بخش پذیرند؟

ب) چه اعدادی بر ۵ بخش پذیرند؟

ج) چه اعدادی بر ۳ بخش پذیرند؟

۱۰. اندازه زاویه‌های خواسته شده را در شکل بدهست آورید.



۱۱. جای خالی را پر کنید.

الف) مجموع زوایای داخلی یک مثلث درجه است.

ب) به خطی که از یک رأس بر ضلع مقابل عمود شده و زاویه راست بسازد گویند.

ج) به چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد می گویند.

د) ۱/۴ متر یعنی سانتی متر.

ه) عدد ۱/۷ سانتی متر یعنی میلی متر یا تا ۰/۱ سانتی متر.

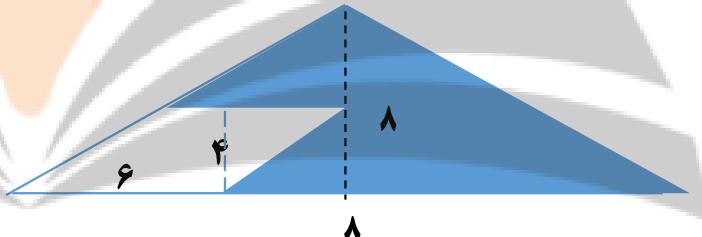
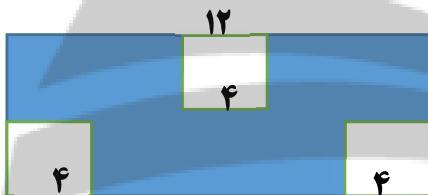
۱۲. فرشید ساعت ۱۱:۱۵ دقیقه شروع به درس خواندن کرد و پس از ۸۰ دقیقه کارش به پایان رسید. فرشید چه ساعتی از درس خواندن دست کشید؟

۱۳. در یک اداره ۵۶ نفره $\frac{2}{8}$ کارمندان به مرخصی رفتند.

الف) چند نفر در مرخصی هستند؟

ب) چند نفر در اداره حضور دارند؟

۱۴. مساحت شکل‌های زیر (قسمت هاشور زده) را بدهست آورید.



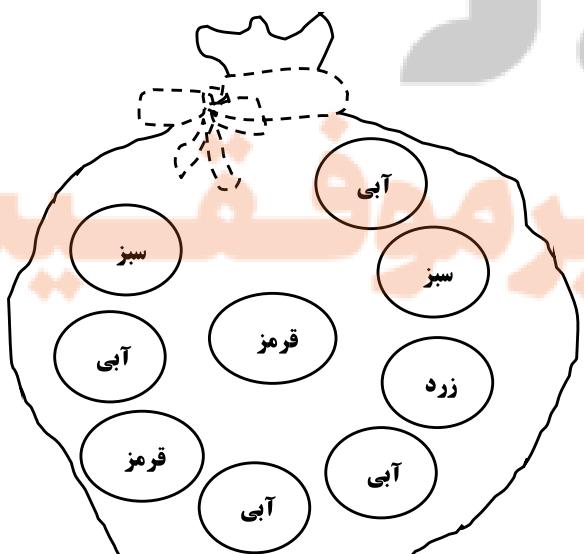
۱۵. با توجه به رنگ‌گوی‌ها به احتمالات زیر پاسخ دهید.

الف) احتمال اینکه از کیسه‌گوی بنفسخ بیرون بیاید؟

ب) احتمال اینکه از کیسه‌گوی آبی بیرون بیاید؟

ج) احتمال اینکه از کیسه‌گوی زرد بیرون بیاید؟

د) احتمال اینکه از کیسه‌گوی قرمز یا سبز بیرون بیاید؟



۱۶. خیاطی برای دوختن یک کت و شلوار به $\frac{3}{7}$ متر پارچه نیاز دارد. اگر او $\frac{5}{9}$ متر پارچه داشته باشد، چه مقدار از پارچه اضافه است؟

۱۷. سعید 6400 تومان پول داشت. نصف پولش را به برادرش قرض داد و با ربع پولش یک مداد خرید.

الف) چند تومان از پولش را خرج کرد؟

ب) چند تومان برایش باقی ماند؟

۱۸. کشاورزی 27 جعبه سیب دارد. اگر وزن تمام جعبه ها 837 کیلوگرم باشد، هر جعبه چند کیلوزن دارد؟

۱۹. یک انتشاراتی در هر روز 24 صفحه روزنامه را چاپ می کند. این انتشاراتی در 36 هفته چند صفحه روزنامه را چاپ می کند؟

۲۰. قیمت طلا در ۷ هفته گذشته به صورت زیر است:

هفته هفتم	هفته ششم	هفته پنجم	هفته چهارم	هفته سوم	هفته دوم	هفته اول	قیمت به تومن
۱۴۴,۰۰۰	۱۳۸,۰۰۰	۱۳۸,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱۴۲,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۴۶,۰۰۰	



الف) نمودار خط شکسته مربوط به آن را رسم کنید.

ب) در کدام هفته قیمت کمترین و بیشترین مقدار بوده است؟

ج) در کدام هفته‌ها قیمت تغییری نداشته است؟



تلشی درس‌پر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 Www.ToranjBook.Net

 ToranjBook_Net

 ToranjBook_Net