«بسمه تعالی»

آزمون کل کتاب

پایه پنجم

نام و نام‌خانوادگی: .....

۱- با توجّه به عدد ۵۴۶/۱۰۹ به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش رقم ۹ در عدد بالا چیست؟

ج) رقم ۴ در این عدد یعنی ۴ بسته‌ی .....

۲- بین عددهای زیر علامت مناسب بگذارید.

$\frac{۳}{۴} \square \frac{۶}{۸}$ ۱۳,۳۹۷,۰۲۶ $\square$ ۴,۳۹۷,۰۰۲ ۵۴/۳ $\square$ ۵۰۴/۳

$\frac{۱۴}{۵} \square \frac{۱۹}{۱۵}$ $۱۳\frac{۱۲}{۷} \square ۱۴\frac{۳}{۷}$ ۳۹/۸ $\square$ ۳۹/۰۷۴

۳- در جاهای خالی رقم یا عدد مناسب بگذارید.

$۳ = \square \times \frac{۳}{۷}$ $\square$ = ۶۰ تا صد هزار $۵۰ \times \square = ۵۰۰,۰۰۰$

$۱ = \frac{\square}{\square} \times \frac{۷}{۱۰}$ $\square = ۸۰۰۰ + ۴۹۳۷$ ۸۵/۳ $\square$ ۶۸۵/۳ >

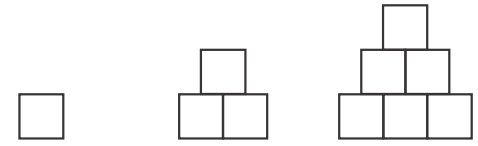
$\square$ تا $\frac{۱}{۹} = ۲\frac{۸}{۹}$ $\square$ = ۸ تا ده هزارم $\square - ۴۳/۰۹ = ۵۲/۰۹$

۴- در الگوهای عددی زیر، عددی بعدی را بنویسید.

$۵' : ۴۵'' , ۶' : ۰۵'' , ۶' : ۲۵'' , ?$ ۴ , ۹ , ۱۶ , ?

$\frac{۶}{۸} , \frac{۸}{۱۰} , \frac{۱۰}{۱۲} , ?$ $۳\frac{۱}{۴} , ۳\frac{۳}{۴} , ۴\frac{۱}{۴} , ?$

۵- با توجه به الگو، شکل بعدی را رسم کنید.



؟



؟

www-kanoon-ir

دانی؟

۶- در یک روز پاییزی طلوع آفتاب ساعت ۷:۱۰′ است، اگر غروب آفتاب ساعت ۱۶:۵۵′ باشد، طول مدت روز را به‌دست آورید.

۷- علی امروز صبح $۸\frac{۳}{۴}$ از راه را، تا مقصد رانندگی کرد و بعدازظهر نیز $۶\frac{۲}{۵}$ راه را در ادامه نیز پیمود. اگر کل مسیر را ۱۷ قسمت کرده باشد، چقدر مانده تا به مقصد برسد؟

۸- حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.

$۴\frac{۳}{۶}\times۷\frac{۱}{۲}=$ $۲۵-۱۲/۰۹=$ $۳\div\frac{۲}{۴}=$ $۱۵/۹\times۰/۲۰۸=$

$$\begin{array}{r} ۹:۱۲:۳۰ \\ +\ ۳:۵۸:۴۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴:۰۵:۰۰ \\ -\ ۱:۲۰:۴۵ \\ \hline \end{array}$$

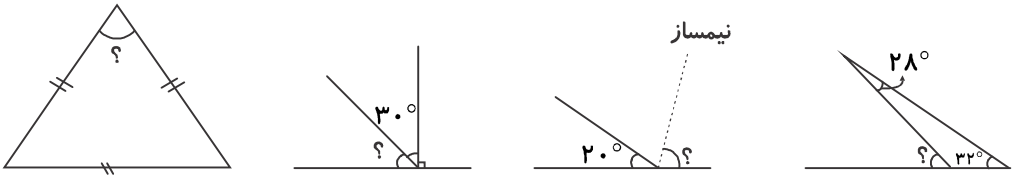
۹- نسبت سن وحیده به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن‌ها ۲۷ سال باشد، سن هر کدام را به‌دست آورید.

۱۰- در روستایی ۴۵۰۰ نفر زندگی می‌کنند. اگر ۱۵ درصد آن‌ها باسواد باشند، تعداد بی‌سوادان چند نفر است؟

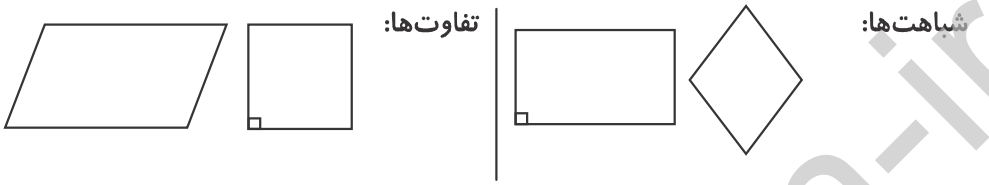
۱۱- مغازه‌ای اجناس خود را با ٪۲۵ تخفیف می‌فروشد. هانی یک پیراهن و یک کیف که قیمت آن‌ها به‌ترتیب ۴۶۰۰۰ تومان و ۵۰ هزار تومان بود را انتخاب کرد. او برای خرید پیراهن و کیف، چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

www-kanoon-ir

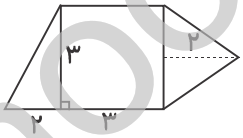
۱۲- با توجّه به هر شکل زاویه خواسته شده را به‌دست آورید.

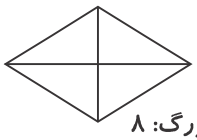


۱۳- با توجه به شکل‌های هر قسمت، خصوصیات آن‌ها را بررسی کرده و آن‌چه که خواسته شده است را بنویسید.



۱۴- مساحت شکل‌های زیر را به‌دست آورید. (واحدها به سانتی‌متر می‌باشد.)

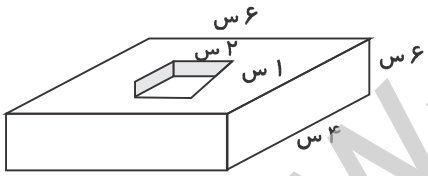




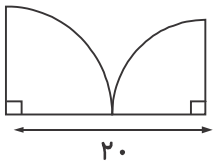
قطر بزرگ: ۸

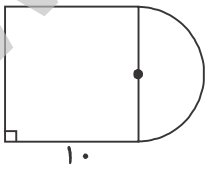
قطر کوچک: ۵

۱۵- حجم شکل چند سانتی‌مترمکعب است؟



۱۶- محیط هر شکل را محاسبه نمایید. (اندازه‌ها به سانتی‌متر می‌باشد.)





۱۷- با توجّه به عددهای هر قسمت، واحد مناسب بنویسید.

- گنجایش یک بطری آب معدنی ۱۵۴۰ ..... می‌باشد.
- حجم یک پاک‌کن ۵۸ ..... است.

www-kanoon-ir

ـ محیط یک اتاق ۳۲ ..... است.

ـ مساحت یک قالیچه ۶ ..... است.

ـ یک سطل بزرگ رنگ ۴۲، ..... وزن دارد.

۱۸- دمای هوای هفته پیش تهران در جدول زیر، نمایش داده شده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کرده و سپس به سؤالات پاسخ دهید.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
دما	۲۰	۲۱	۱۸	۲۰	۲۰	۲۵	۲۷



الف) هوا در کدام روز هفته، گرم‌تر بوده است؟

ب) سردترین روز هفته، چه روزی بوده است؟

ج) در کدام روزها دمای هوا یکسان بوده است؟

د) اختلاف دما در سردترین و گرم‌ترین روز هفته، چند درجه بوده است؟

۱۹- روی یک صفحه‌ی چرخنده عددهای ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵ و ۵۰ نوشته شده است. در جاهای زیر، کلمات (غیرممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی و به احتمال برابر) بگذارید.

ـ عقربه این صفحه هر بار ..... است، روی عدد زوج قرار بگیرد.

ـ عقربه این صفحه، ..... است، روی عدد ۱۰ قرار بگیرد.

ـ عقربه این صفحه، ..... است، روی مضرب ۵ قرار بگیرد.

ـ عقربه این صفحه، ..... دارد، بین اعداد ۲۰ تا ۵ قرار بگیرد.