نام و نام خانوادگی

بنام خالق زیبایی ها

مجتمع آموزشی غیردولتی پسرانه پژوهش دانش

کلاس چهارم ۴

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۳

آموزگار: خانم قیافی-خانم الهامی

آزمون نوبت دوم ریاضی

۱ – درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.

الف) یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی های یک مربع را دارد. درست ☐ نادرست ☐

ب) صد دسته ده هزارتایی می شود: ۱۰۰۰۰۰۰ درست ☐ نادرست ☐

ج) عدد ۳۵۰ هم بر ۱۰ ، هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر است. درست ☐ نادرست ☐

د) فاصله بین دو خط موازی باهم برابر نیست. درست ☐ نادرست ☐

ه) به احتمال زیاد در تابستان باران کم می بارد. درست ☐ نادرست ☐

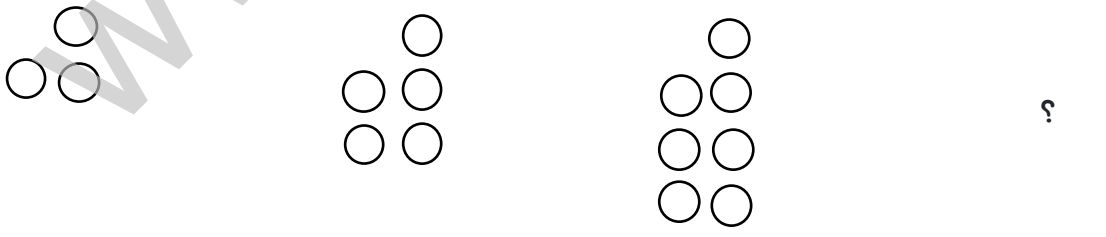
۲- جاهای خالی را پرکنید.

الف) عدد ۳۸۷۶ با تقریب هزارگان برابر است با..... .

ب) دو ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱۲ ثانیه ، برابر است با..... ثانیه.

ج) بزرگترین عدد فرد شش رقمی بدون تکرار ارقام برابر است با ..... .

۳- در الگوی زیر شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟ رابطه الگو را بنویسید(نیاز به رسم شکل نیست)



شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳ شکل ۲۰

www-kanoon-ir

۴- الف) عدد ششصد و نود میلیون و سه هزار و هفتاد و سه را به رقم بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

۵- کتاب محمد رضا ۲۵۰ صفحه دارد. او $\frac{۲}{۵}$ کتابش را خواند.

الف) او چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

ب) چند صفحه باقی مانده است؟

۶- مقایسه کنید.

$۳/۹ \bigcirc ۴$ $\quad \frac{۱۲۰}{۱۶۰} \bigcirc \frac{۶}{۸}$ $\quad ۱/۴ \bigcirc ۲/۱$

$۹۰۰۲۴ \bigcirc ۹۰۰۰۲۴$ $\quad ۱۵/۷ \bigcirc ۵/۷$ $\quad ۳\frac{۵}{۱۰} \bigcirc ۳\frac{۴}{۵}$

۷- مهدی در ساعت ۸:۲۰ از منزل خارج شد و ساعت ۹:۱۰ به منزل بازگشت . او چه مدت خارج از منزل بوده است؟

۸- حاصل ضرب های زیر را به روش تکنیکی بدست آورید.

$$\begin{array}{r} ۶۷۰۰ \\ \times \quad ۲۶۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۶۹ \\ \times \quad ۷۰۶ \\ \hline \end{array}$$

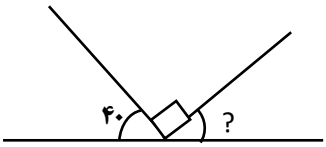
۹- باغچه ای به طول ۷/۵ متر و عرض ۳۹۰ سانتی متر داریم. می خواهیم دور تا دور این باغچه را نرده چوبی بکشیم. به چند سانتی متر نرده نیاز داریم؟

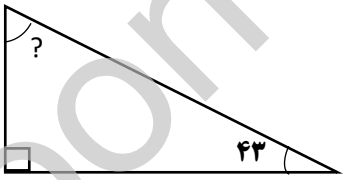
www-kanoon-ir

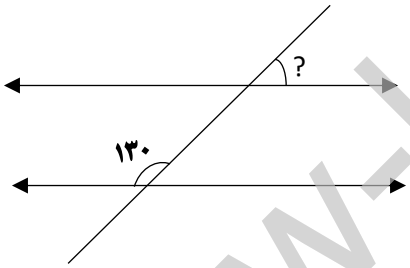
۱۰- تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی تقسیم را بنویسید.

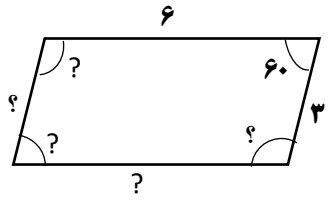
۵۹۶۰	۲۳

۱۱-برای هر شکل مقدار (؟) را بدست آورید.









۱۲-کارخانه گلبافت برای ۲۶۴ فروشگاه پتو فرستاد. به هر فروشگاه ۲۰۴ پتو رسید و ۴ پتو هم باقی ماند . تعداد پتوها چند تا بوده است؟

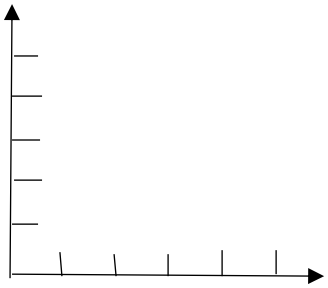
۱۳- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$\frac{۲}{۷} + \frac{۵}{۳} =$$

$$(۹ \times \frac{۶}{۲۰}) - (۴ \times \frac{۸}{۲۰}) =$$

www-kanoon-ir

۱۴- در جدول زیر نمره های ریاضی یک دانش آموز دبیرستانی را ملاحظه می کنید. با توجه به نمره های ریاضی او در جدول ، نمودار خط شکسته را رسم کنید و به سوال های زیر پاسخ دهید.



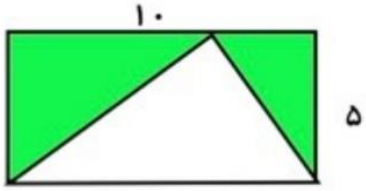
ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
نمره	۱۶	۱۸	۱۸	۱۵	۱۴

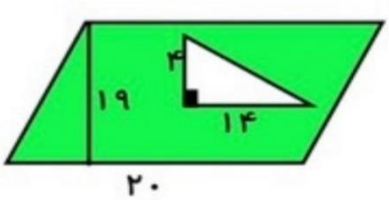
الف) در کدام ماه نمره ریاضی پیشرفت کرده است؟

ب) در کدام ماه نمره ریاضی افت کرده است؟

ج) در کدام ماه نمره ریاضی تغییر نکرده است؟

۱۵- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.





۱۶- تاسی را پرتاپ می کنیم . برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید.

احتمال آمدن عدد زوج :

احتمال آمدن عدد دو رقمی :

احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ :

موفق و سربلند باشید – دکتر قیافی