



دبستان دولتی پسرانه دکتر حسابی مهرگان قزوین

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان خرداد ۹۴

نام : نام خانوادگی : نام آموزگار : تاریخ : ۹۴/۰۳/...



۱ - جمله های درست را با 😊 و جمله های نادرست را با ☒ مشخص کنید ؛

(الف) از یک نقطه روی یک خط ، فقط یک خط عمود بر آن نقطه می توان رسم کرد .

(ب) در هر لوزی ، زاویه های روبه رو با هم برابرند .

$$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5} \quad (\text{ج})$$

(د) اگر یک شکل را به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم ، دوباره سر جای خودش قرار می گیرد .

۲ - جاهای خالی را کامل کنید ؛

(الف) مربع نوعی لوزی است که باشد .

(ب) ۴/۲ متر یعنی متر و متر یا تا ۰/۱ متر .

(ج) ۷۴۸۰ ثانیه یعنی دقیقه و ساعت .

(د) عدد ۴۸۵۲۷۰ با تقریب در رقم هزارگان برابر است با

۳ - کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{2}$ بیش تر است ؟

$$\frac{3}{8} \quad (\text{الف}) \quad \frac{12}{20} \quad (\text{ب}) \quad \frac{4}{9} \quad (\text{ج}) \quad \frac{2}{7} \quad (\text{د})$$

۴ - در یک کیسه ی پر از توپ ۲ توپ سبز ، ۴ توپ قرمز ، ۶ توپ بنفش و ۱۲ توپ آبی هستند ، اگر بدون نگاه کردن ،

یک توپ را از کیسه بیرون بیاوریم به احتمال بیش تر کدام رنگ بیرون می آید ؟

(الف) سبز (ب) قرمز (ج) بنفش (د) آبی

۵ - برای بررسی تغییرات در ابزارهای مالی مانند قیمت طلا ، نفت و سهام از نمودار استفاده می شود .

(الف) ستونی (ب) شکسته (ج) تصویری (د) دایره ای

۶ - کدام کسر با بقیه برابر نیست ؟

الف) $\frac{30}{48}$

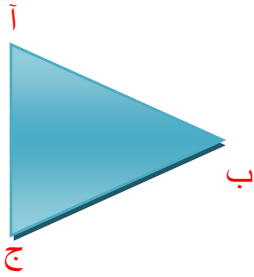
ب) $\frac{25}{35}$

ج) $\frac{5}{7}$

د) $\frac{10}{14}$

۷ - با توجه به شکل مقابل ، اندازه ی زاویه ی (آ) ۶۸ درجه است .

اندازه ی زاویه ی (ب) را بدست آورید .



۸ - طول و عرض مغازه ای به شکل متوازی الاضلاع ۹ و ۶ متر است . می خواهیم کف زمین آن را با کف پوش های مربع شکل به ضلع ۳ سانتی متر فرش کنیم چه تعداد کف پوش برای این مغازه نیاز داریم ؟

۹ - $\frac{1}{27}$ زمینی را هویج و $\frac{3}{9}$ آن را کاهو کاشته ایم چه کسری از زمین بدون کشت باقی مانده است ؟

۱۰ - یک کتاب فروش ، ۴۵ جلد از یک کتاب را به قیمت ۳۸۲۵۰ تومان فروخت . قیمت یک جلد کتاب چند تومان بوده است ؟

۱۱ - با رقم های ۵ ، ۸ ، ۲ ، ۹ و ۴ بزرگترین و کوچک ترین عدد پنج رقمی را بنویسید که بر ۲ بخش پذیر باشد .

بزرگ ترین : کوچک ترین :

۱۲ - ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید :

$$\begin{array}{r} 31 \\ \hline \end{array}$$

$$7538$$

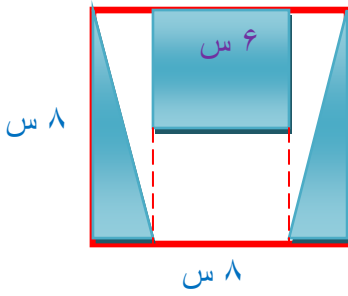
$$428$$

$$403$$

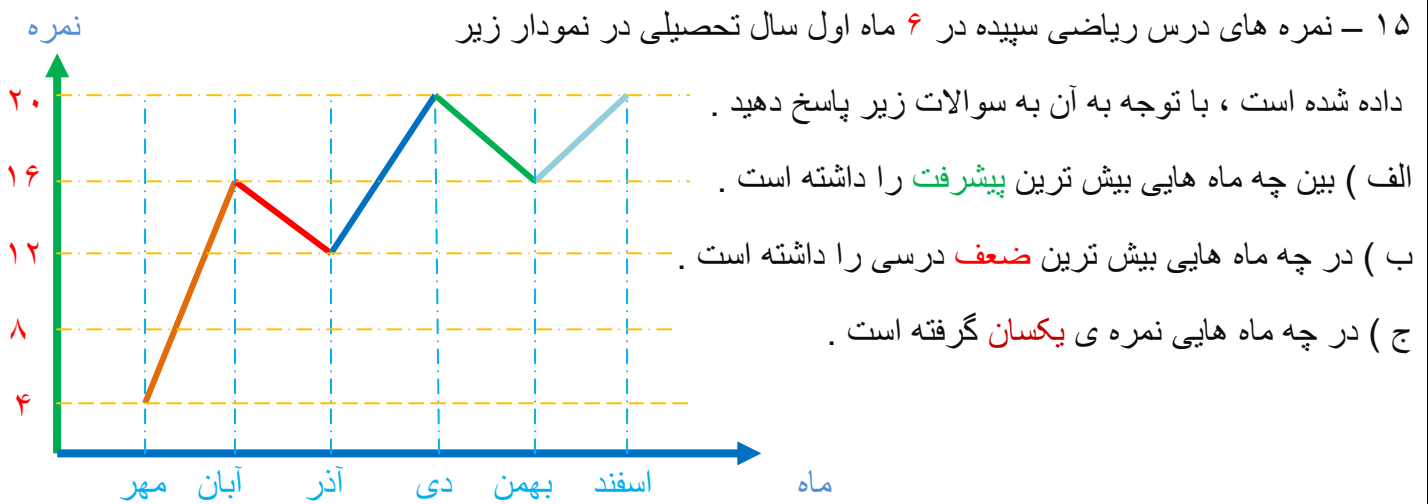
$$\times 357$$

$$\times 29$$

۱۳ - مساحت قسمت رنگی را بدست آورید . (دو مثلث رنگی با هم مساوی اند)



۱۴ - عدد های روبه رو را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید .
۹۷ و ۱۴۵ و ۲۳۷ و ۵۸۹



۱۶ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؛

الف) $\left(\frac{7}{20} - \frac{15}{100} \right) =$

ب) $12/7 + 4/6 =$

۱۷ - مقایسه کنید و علامت مناسب ($>$, $=$, $<$) بگذارید :

$1/2 \bigcirc 0/4$

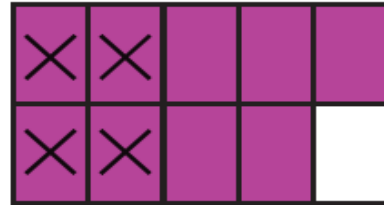
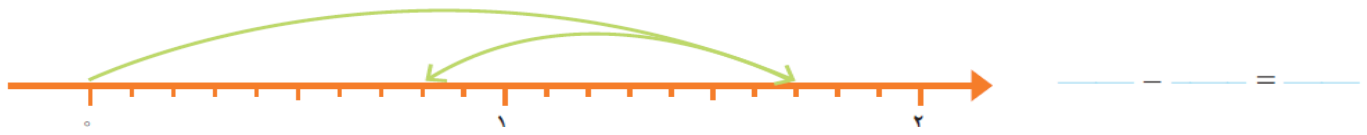
$5/8 \bigcirc 2 \frac{2}{5}$

$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{25}{36}$

۱۸ - مدت زمان کار روزانه ی شرکت صنعتی نیرو محرکه ی قزوین ۸ : ۳۵ است ؛ اگر این کارخانه ساعت ۲۰ : ۱۶

تعطیل شود ، در چه ساعتی شروع به کار کرده است ؟

۱۹ - جمع و تفریقی که هر شکل نشان می دهد را بنویسید و حاصل آن را بیابید .



۲۰ - در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید :

الف) $\frac{3}{18} = \frac{\quad}{72}$

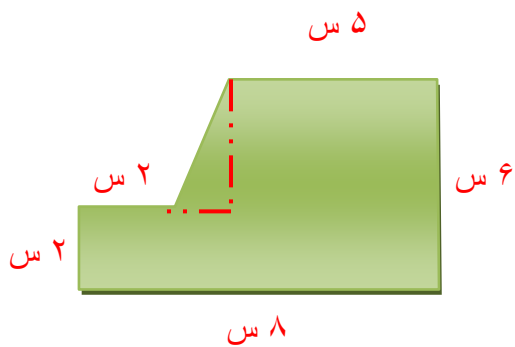
ب) $\frac{144}{132} = \frac{12}{\quad}$

۲۱ - کسرهای زیر را ساده کنید :

الف) $\frac{8}{12} =$

ب) $\frac{15}{20} =$

۲۲ - مساحت شکل مقابل را بدست آورید :



نیاز به تلاش بیشتر ☐

قابل قبول ☐

خوب ☐

خیلی خوب ☐

نظر آموزگار از کار شما :

نظر ولی محترم دانش آموز :