نام و نام خانوادگی: | به نام خدا | آموزشگاه:دخترانه شهید پور جندقی

پایه چهارم | استان کرمان شهرستان رفسنجان | نام دبیر: مهدیه رشیدی

تاریخ و ساعت آزمون | آزمون ریاضی اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

**۰۱.** با توجه به عدد مقابل به سوال پاسخ دهید ۸۵۶۹۱۲۰۵۴

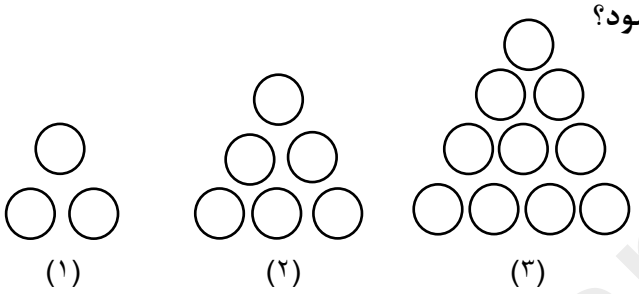
الف) با حروف : هشتصد و پنجاه وشش میلیون و نهصد و دوازده هزار و پنجاه و چهار

ب) رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ یکان میلیون

ج) رقم ۸ در طبقه .....میلیون ..... مرتبه ..... صدگان میلیون ..... قرار دارد؟

د) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ صدگان

**۰۲.** شکل ششم الگوی زیر با چند دایره درست می شود؟




الف) ۲۱ ب) ۲۵

ج) ۲۸ د) ۲۶

**۰۳.** حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

۲۰۰×۸۱ = ۱۶۲۰۰

رابطه درستی: (۳۶۱×۲۲)+۱۶=۷۹۵۸

$\left(\frac{۱۲}{۲۵}+\frac{۲}{۵}\right)-\left(۲\times\frac{۱}{۵}\right)=\frac{۲۲}{۲۵}-\frac{۲\times۵}{۵\times۵}=\frac{۱۲}{۲۵}$

۷۹۵۸ | ۲۲

۶۶۰۰ | ۳۶۱

۱۳۵۸

۱۳۲۰

۳۸

۲۲

۱۶

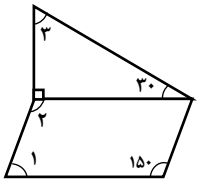
۱۶<۲۲

**۰۴.** مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.

$\frac{۲}{۴}$ = $\frac{۴}{۸}$ $\frac{۰}{۱۰۰}$ = ۰ $\frac{۸}{۸}$ = ۱

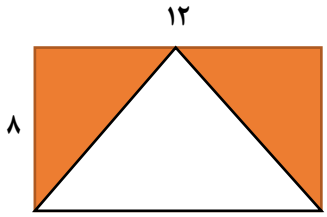
$۰/۷$ > $\frac{۱}{۵}$ $۴/۰$ > $۰/۴$ $۰/۱$ تا ۱۲ = $۱/۲$

**۰۵.** با توجه به شکل ، اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید .

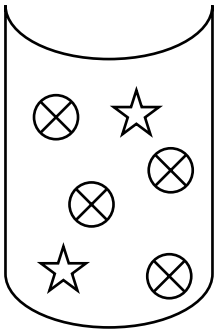



(۱) ۳۰ درجه (۲) ۱۵۰ درجه (۳) ۶۰ درجه

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۰۶. | ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۱۰ را روی نمودار زمان نشان دهید<br><br> | |
| ۰۷. | در یک ظرف ۸ لیتر شیر بود حسین ۳/۵ و بار دیگر ۲/۲ ازشیر داخل ظرف خورد<br>الف) چه مقدار از شیر خورده شده است ؟ خورده شده ۵/۷ = ۲/۲ +۳/۵<br>ب) چه مقدار از شیر باقی مانده است ؟ باقی مانده ۲/۳ = ۵/۷ – ۸/۰ | |
| ۰۸. | مساحت قسمت رنگ شده ی شکل مقابل را به دست آورید .<br><br><br>مساحت مستطیل ۹۶ = ۱۲×۸<br>مساحت مثلث سفید ۴۸ = ۲ ÷ (۱۲×۸)<br>مساحت قسمت رنگی ۴۸ = ۴۸ – ۹۶ | |
| ۰۹. | کدام یک از عدد های داده شده هم بر ۲ هم بر ۳ بخش پذیر است ؟<br>الف ) ☐ ۷۴۸ ب) ☑ ۳۶۰ ج) ☐ ۵۱۳ د) ☐ ۲۱۹ | |
| ۱۰. | کدام یک از کسر های زیر بین ۰/۵ و ۰/۷ قرار دارد ؟<br>الف) ☐ $\frac{۸}{۱۰}$ ب) ☐ $\frac{۱}{۲}$ ج) ☑ $\frac{۳}{۵}$ د) ☐ $\frac{۴}{۵}$ | |
| ۱۱. | در جای خالی عدد مناسب قرار دهید تا کسر مساوی ساخته شود<br>$\frac{۲}{۸} = \frac{(۱۲)}{۴۸}$ $\frac{۳}{۵} = \frac{۲۱}{(۳۵)}$ $\frac{(۲)}{۵} = \frac{۱۸}{۴۵}$ | |
| ۱۲. | کسر های زیر را ساده کنید<br>$\frac{۲۴}{۴۸} = \frac{۴}{۸}$ $\frac{۱۲}{۲۴} = \frac{۲}{۴}$ $\frac{۱۵}{۲۵} = \frac{۳}{۵}$ | |
| ۱۳. | مساحت زمینی به طول ۲/۸ متر و عرض ۵۰ سانتی متر چند سانتی متر مربع است ؟<br>۲/۸ متر می شود-۲۸۰ سانتی متر<br>تبدیل متر به سانتی متر<br>۲۸۰<br>×۵۰<br>۱۴/۰۰۰س م مربع | |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۴. | از این کیسه یک مهره خارج می کنیم احتمال خارج شدن هر مهره را با یک عبارت بیان کنید<br>الف )مهره ⊗ باشد. احتمال بیشتر<br>ب) مهره ☆ باشد. احتمال کمتر<br>ج) مهره ◯ باشد. به طور حتم اتفاق نمی افتد<br> | |
| ۱۵. | عدد های زیر را با تقریب عدد هزارگان به نزدیک ترین عدد به صورت تقریبی بنویسید<br>۳۲۲۵ ⟶ ۳۰۰۰<br>۲۳۲۵ ⟶ ۲۰۰۰<br>۴۷۵۹ ⟶ ۵۰۰۰<br>۳۸۹۵ ⟶ ۴۰۰۰ | |
| ۱۶. | در نمودار خط شکسته شکل های —— و ⟍⟋ و ⟋⟍ چه معنایی دارند؟<br>ثابت<br>افزایش<br>کاهش | |