نام و نام خانوادگی ..... تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۱۰/۹	**به نام خداوند جان و خرد** **امتحان نیم سال اول ریاضیات ششم دبستان**	خانم صادقی مدرسه نمونه شاط پیش دبستانی و دبستان دخترانه غیر دولتی دوره اول و دوم ۱۳۹۵

(الف) جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید .

۱ – صدو سی و هفتمین عدد فرد عدد ..... است .

۲- اگر سارا در صفی باشد که از دو طرف صف نفر یازدهم باشد تعداد افراد این صف .....نفر است .

۳- عدد .....نه مثبت است نه منفی .

۴- عدد اعشاری کسر $\frac{۵}{۴}$ برابر است با .....

(ب) جملات صحیح و غلط را زدن علامت در جای مناسب انتخاب کنید .

۱- صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است . ص○ غ○

۲- عدد مخلوط $۳\frac{۴}{۵}$ از کسر $\frac{۱۹}{۳}$ بزرگتر است ص○ غ○

۳- به جای اینکه عدد را بر $\frac{۱}{۴}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ۴ ضرب کنیم . ص○ غ○

۴- حاصل ۰/۲۵ × ۴ برابر است با ۱ . ص○ غ○

(ج) در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید .

۱- ۱۲ کیلوگرم چای را در بسته های ۰/۵ کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم تعداد بسته ها چند تا است ؟

الف) ۶ ب) ۲۴ ج) ۴ د) ۱۶

۲- اگر نقطه $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را سه واحد به سمت راست و یک واحد به پایین حرکت دهیم به کدام نقطه میرسیم ؟

الف) $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$

۳- حاصل ۰/۰۳ - ۱۳ کدام گزینه است ؟

الف) ۱۲/۷ ب) ۱۲/۰۷ ج) ۱۲/۹۷ د) ۱۳/۰۳

۴- کدام کسر با کسر $\frac{۵}{۷}$ مساوی نیست ؟

الف) $\frac{۱۵}{۲۱}$ ب) $\frac{۲۵}{۳۵}$ ج) $\frac{۳۵}{۴۲}$ د) $\frac{۱۰}{۱۴}$

(د) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید

۱- چهل و دومین عدد در الگوی زیر را بدست آورید . (فرمول نوشته شود)

۱, ۳ , ۶ , ۱۰ , ۱۵ , ۲۱ , ...

۲- بین دو عدد ۱۷+ و ۱۲- چند عدد صحیح وجود دارد ؟ راه حل به صورت کامل نوشته شود .

www.konoor.ir

۳-با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . ۴۵۶۲۳۱۴۷۰۱۵

- این عدد را به حروف بنویسید .
- بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است ؟
- ارزش مکانی بزرگترین رقم را بنویسید .

۴- با ارقام ۰ و ۱ و ۲ و ۴ و ۵ و ۷ چند عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام میتوان نوشت ؟

۵- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$(+14) + (-9) =$

$(-2) + (-7) + (+12) =$

$(-13) - (-19) =$

$-(-(-\ldots(+18)\ldots.)) =$

۲۷ ← علامت منفی

۶ – دور اعدادی که هم بر ۵ و هم بر ۳ بخش پذیر است خط بکشید .

۳۷۱۲ - ۲۵۶۵ - ۱۵۰۰۲۴۵ - ۱۵۳۷ - ۱۰۷۴۰

۷- علامت مناسب قرار دهید . (< = >)

۱/۴ ☐ ۱/۰۴۲ ۷ ☐ ۷+ ۰ ☐ ۴۲- ۲- ☐ ۱۲-

$\frac{12}{5}$ ☐ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{5}{6}$ ۵۲/۱۲۷ ☐ ۵۲/۱۰۲۷

۸- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را روی شکل نشان دهید (با استفاده از هاشور زدن)

$\frac{19}{20} \div \frac{1}{4} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$

۹- حاصل جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید .

$\frac{2}{5} + \frac{17}{5} =$

$\frac{17}{4} - \frac{5}{2} =$

۱۰ – جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید .

$\frac{2}{3} = \frac{\square}{27} = \frac{14}{\square}$

$\frac{4}{9} = \frac{\square}{81} = \frac{72}{\square} = \frac{\square}{63}$

۱۱- بین دو کسر $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ چهار کسر دیگر بنویسید . (با روش هم مخرج کردن)

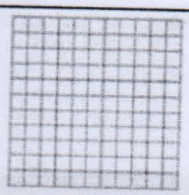
www.karnoon-ir

۱۹- حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار بدست آورید .

۰/۴ | ۱۲/۲۹

۳/۶ | ۲۰۵/۴۷

۲۰- مساحت مثلثی به راس های $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۴ \end{bmatrix}$ را بدست آورید



۲۱- اگر نقطه $\begin{bmatrix} \square - ۵ \\ \square + ۵ \end{bmatrix}$ روی محور عرض ها باشد مختصات آن را بدست آورید .

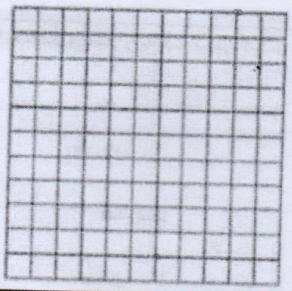
۲۲- مختصات داده شده را به درستی قرینه کنید

	نسبت به محور طول ها	نسبت به محور عرض ها	نسبت به مبدا مختصات	نسبت به نیمساز ربع اول و سوم	نسبت به نیمساز دوم و چهارم
$\begin{bmatrix} ۵ \\ -۷ \end{bmatrix}$					

۲۳- قرینه نقطه $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ نسبت به $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۶ \end{bmatrix}$ چقدر است ؟

۲۴- نقاط زیر را در صفحه مختصات نوشته و نام ناحیه هایی که نقاط دران قرار میگیر را زیر مختصاتشان بنویسید .

$\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ =ا $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ =ب $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ =ج $\begin{bmatrix} -۱ \\ ۵ \end{bmatrix}$ = د



موفق باشید

بازخورد امتحان :

نظر دبیر :