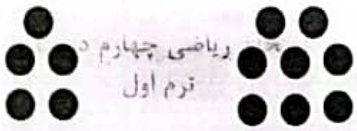
به نام خدا

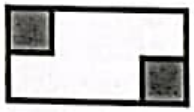
| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی : | استان خراسان رضوی<br>شهرستان مشهد-ناحیه ۴<br>دبستان دخترانه دوره دوم شهید عبدی | امتحان ریاضی چهارم دبستان<br>ترم اول |
| ۱۴۰۴/۱۰/۰۳ | | |

| ردیف | سوالات |
|---|---|
| ۱ | الگوهای زیر را بنویسید.<br>(الف ۴ و ۱۲ و ۳۶ و ..... و ..... و .....<br>(ب ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....<br>هر عدد ۴ تا از عدد قبلی بیشتر است. |
| ۲ | در الگوی زیر:<br>الف) شکل پنجم را رسم کنید.<br>ب) شکل بیست و پنجم چند دایره بیشتر از شکل پانزدهم دارد؟<br><br>شکل اول شکل دوم شکل سوم شکل پنجم |
| ۳ | در رابطه با عدد ۲۰۶۹۰۸۴۷۵ به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>• این عدد را به حروف بنویسید. .....<br>• گسترده ی این عدد را بنویسید. .....<br>• بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار گرفته است؟ .....<br>• مجموع رقم های کدام طبقه بیشتر است؟ .....<br>• حاصلضرب رقم های طبقه هزار بیشتر است یا مجموع رقم های طبقه میلیون؟ ..... |
| ۴ | کوچکترین عدد هفت رقمی را بنویسید که تمام شرایط زیر را داشته باشد:<br>✓ رقم ها تکراری نباشند.<br>✓ رقم صدگان هزار از رقم دهگان هزار بیشتر باشد.<br>✓ این عدد فرد باشد.<br>..... |

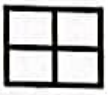
www.kanoon.ir

CamScanner

**۵** کسر یا عدد مخلوطی را که هر شکل نشان می دهد بنویسید. ( درصورت امکان ساده کنید)

الف)  _____

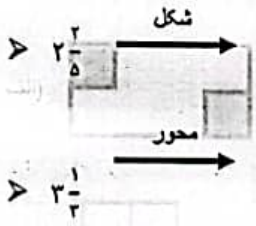
ب)  _____

ج)  |  _____

**۶** به سوالات زیر پاسخ دهید. (درصورت امکان ساده کنید)

- روز شنبه چه کسری از روزهای هفته است؟ .....
- ۶ ساعت چه کسری از شبانه روز است؟ .....
- فصل پاییز چه کسری از فصل های سال است؟ .....

**۷** اعداد مخلوط زیر را روی شکل یا محور رسم کنید.




**۸** برای شکل زیر ۴ دسته بندی مختلف انجام داده و چهار کسر مساوی بنویسید.



**۹** کسر های زیر را باهم مقایسه کنید.

$\frac{۰}{۵} \bigcirc \frac{۰}{۸}$ $\frac{۷}{۲۱} \bigcirc \frac{۳}{۷}$ $\frac{۳}{۴} \bigcirc \frac{۹}{۱۲}$

**۱۰** کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$\frac{۲۸}{۷۰} =$ $\frac{۲۴}{۴۰} =$ $\frac{۵۴}{۹۰} =$ $\frac{۶۳}{۷۲} =$

www.kanoon.ir

CamScanner

به نام خدا

استان خراسان رضوی
شهرستان مشهد-ناحیه ۴
دبستان دخترانه دوره دوم شهید عبدی

نام و نام خانوادگی :

۱۴۰۴/۱۰/۰۳

امتحان ریاضی چهارم دبستان
ترم اول

| ردیف | سوالات |
|---|---|
| ۱ | الگوهای زیر را بنویسید.<br>(الف ۴ و ۱۲ و ۳۶ و ۱۰۸ و ۳۲۴ و ۹۷۲<br>ب) ۱ و ۵ و ۹ و ۱۳ و ۱۷ و ۲۱<br>هر عدد ۴ تا از عدد قبلی بیشتر است. |
| ۲ | در الگوی زیر:<br>الف) شکل پنجم را رسم کنید.<br>ب) شکل بیست و پنجم چند دایره بیشتر از شکل پانزدهم دارد؟<br>۲۵) ۲۴×۳ = ۷۲ + ۵ = ۷۷<br>۱۵) ۱۴×۳ = ۴۲ + ۵ = ۴۷<br>۳۰<br>شکل اول ۵ +۳ شکل دوم ۸ +۳ شکل سوم ۱۱ +۳ شکل چهارم ۱۴ +۳ شکل پنجم ۱۷ |
| ۳ | در رابطه با عدد ۲۰۶۹۰۸۴۷۵ به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>• این عدد را به حروف بنویسید. دویست و شش میلیون و نهصد و هشت هزار و چهارصد و هفتاد و پنج<br>• گسترده ی این عدد را بنویسید. ۲۰۰۰۰۰۰۰+۶۰۰۰۰۰۰+۹۰۰۰۰۰+۸۰۰۰+۴۰۰+۷۰+۵<br>• بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار گرفته است؟ صدمیلیون<br>• مجموع رقم های کدام طبقه بیشتر است؟ هزارها<br>• حاصلضرب رقم های طبقه هزار بیشتر است یا مجموع رقم های طبقه میلیون؟ مساوی ۰ |
| ۴ | کوچکترین عدد هفت رقمی را بنویسید که تمام شرایط زیر را داشته باشد:<br>✓ رقم ها تکراری نباشند.<br>✓ رقم صدگان هزار از رقم دهگان هزار بیشتر باشد.<br>✓ این عدد فرد باشد.<br>۱۰۲۳۴۵۷ |

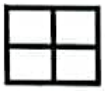
www.kanoon.ir

CamScanner

**۵** کسر یا عدد مخلوطی را که هر شکل نشان می دهد بنویسید. ( درصورت امکان ساده کنید)

الف)  $\frac{۲}{۸}$

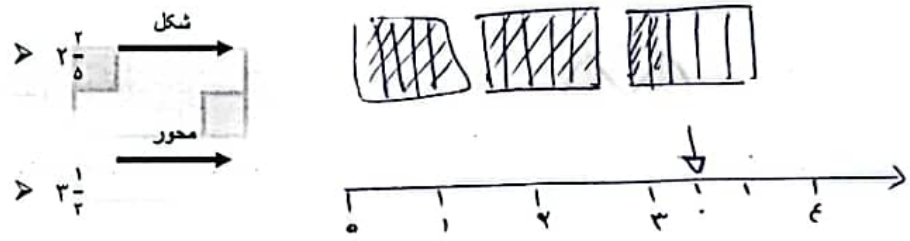
ب)  $\frac{۳}{۹}$

ج)   $۲\frac{۲}{۴}$

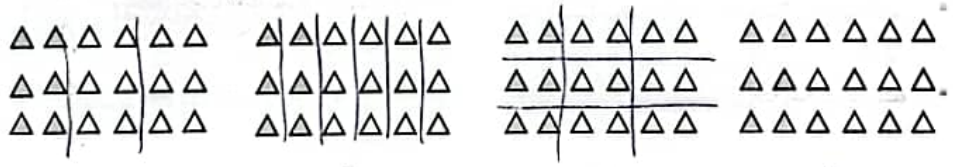
**۶** به سوالات زیر پاسخ دهید. (درصورت امکان ساده کنید)

- روز شنبه چه کسری از روزهای هفته است؟ $\frac{۱}{۷}$
- ۶ ساعت چه کسری از شبانه روز است؟ $\frac{۶}{۲۴}$
- فصل پاییز چه کسری از فصل های سال است؟ $\frac{۱}{۴}$

**۷** اعداد مخلوط زیر را روی شکل یا محور رسم کنید.




**۸** برای شکل زیر ۴ دسته بندی مختلف انجام داده و چهار کسر مساوی بنویسید.



$\frac{۱}{۳}$ $\frac{۲}{۶}$ $\frac{۳}{۹}$ $\frac{۶}{۱۸}$

**۹** کسر های زیر را باهم مقایسه کنید.

$\frac{۰}{۵} = \frac{۰}{۸}$ $\frac{۷}{۲۱} < \frac{۳\times۳}{۷\times۳} = \frac{۹}{۲۱}$ $\frac{۹}{۱۲} = \frac{۳\times۳}{۴\times۳}$

**۱۰** کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$\frac{۲}{۵} = \frac{۴\div۲}{۱۰\div۲}$ $\frac{۲۸\div۷}{۷۰\div۷}$ $\frac{۳}{۵} = \frac{۶\div۲}{۱۰\div۲}$ $\frac{۲۴\div۴}{۴۰\div۴}$ $\frac{۳}{۵} = \frac{۶\div۲}{۱۰\div۲}$ $\frac{۵۴\div۹}{۹۰\div۹}$ $\frac{۷}{۸}$ $\frac{۶۳\div۹}{۷۲\div۹}$