



چکاد

زمان برگزاری:

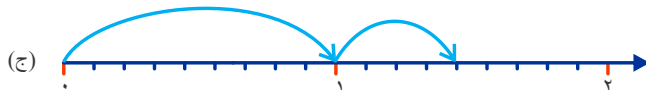
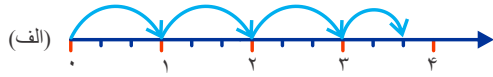
نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

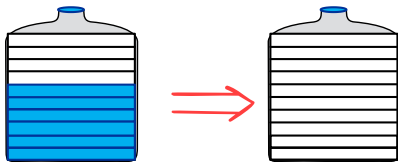
نام آزمون: ریاضی چهارم نظامی

تاریخ آزمون:

۱ - عدد مخلوط مربوط به هر محور را بنویسید.



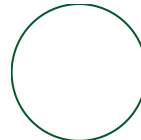
۲ - مادر سمانه $\frac{3}{10}$ لیتر روغن از ظرف سمت چپ برداشته و برای درست کردن غذا استفاده کرده است. مقدار روغن باقی مانده را در ظرف سمت راست مشخص کنید. و تفریق این عبارت را بنویسید.



۳ - از هر شکل به اندازه‌ی عدد نوشته شده در زیر آن رنگ کنید.



$\frac{5}{10}$



$\frac{4}{10}$



$\frac{8}{10}$

۴ - جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$\begin{array}{lll} 735 \times \square = 735000 & 100 \times \square = 10000 & 450 \times \square = 450000 \\ \square \times 315 = 31500 & \square \times 5 = 5000 & 800 \times \square = 40000 \end{array}$$

۵ - عدد هر سطر را از کوچک به بزرگ بنویسید.

(الف) ۸۷۳۹۵ و ۸۸۱۲۳ و ۸۷۴۶۳

..... < <

(ب) ۵۳۴۱۷۸ و ۶۱۰۲۵۷ و ۶۱۰۳۱۹

..... < <

۶- در یک پارچ آب $۲\frac{۲}{۵}$ لیتری، $۱\frac{۲}{۵}$ لیتر آب بود. زهرا $۰\frac{۷}{۵}$ لیتر آن را در ظرفی ریخت. چقدر آب در ظرف باقی مانده است؟

۷- حاصل تفریق‌های زیر را پیدا کنید سپس به صورت اعشاری بنویسید.

$$\frac{۸}{۱۰} - \frac{۳}{۵} = \dots$$

$$\frac{۲}{۵} - \frac{۱}{۱۰} = \dots$$

$$\frac{۳}{۵} - \frac{۴}{۱۰} = \dots$$

۸- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بدست آورید.

$$۱) ۳\frac{۸}{۱۰} + ۰\frac{۴}{۱۰} =$$

$$۲) ۵\frac{۱}{۱۰} + ۰\frac{۹}{۱۰} =$$

$$۳) ۷ - ۰\frac{۸}{۱۰} =$$

$$۴) ۳\frac{۱}{۱۰} - ۲\frac{۱}{۱۰} =$$

۹- تفریق‌های زیر را با کمک محور بدست آورید.

$$۱\frac{۹}{۱۰} - ۰\frac{۵}{۱۰} =$$



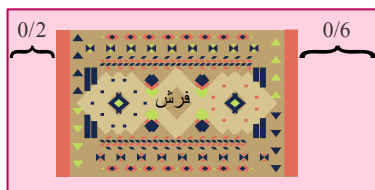
$$۳ - ۱\frac{۴}{۱۰} =$$



۱۰- پدرام از ساعت ۱۰ : ۶ تا ساعت ۲۰ : ۶ با تلفن صحبت کرد. او چه کسری از یک ساعت با تلفن صحبت کرده است؟



۱۱- یک فرش به طول $۴\frac{۵}{۱۰}$ متر در کف اتاق پهن شده است. با توجه به شکل طول اتاق را بدست آورید.



۱۲- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

$$\text{الف) } (۱\frac{۴}{۱۰} - ۰\frac{۵}{۱۰}) + ۱\frac{۶}{۱۰} =$$

$$\text{ب) } (۱\frac{۶}{۱۰} - ۰\frac{۳}{۱۰}) - ۰\frac{۵}{۱۰} =$$

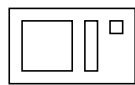
$$\text{پ) } ۳ - ۰\frac{۷}{۱۰} + ۰\frac{۸}{۱۰} =$$

۱۳- قطار تهران - مشهد ۱۵ واگن دارد. هر واگن ۷ کوپه دارد و هر کوپه ۶ نفره است. اگر ۷۰۰ مسافر بخواهند به مشهد بروند چه تعداد از آن‌ها باید با قطار بعدی بروند؟

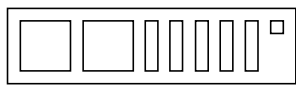


۱۴ - شکل‌های چهارم و پنجم، را در الگوی زیر رسم کنید.

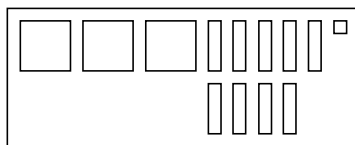
(یعنی ۱۰۰ و یعنی ۱۰)



(۱)



(۲)



(۳)

۱۵ - در جای مشخص شده چه عددی باید قرار گیرد؟

الف) صفر ب) ۱ ج) ۲ د) ۳

