درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را





برای دریافت کد جایزه کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

دبستان غیردولتی شهید فرج اله نریمانی دوره اول و دوم	آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز			مهر آموزشگاه	آموزگار: خانم حسینی
نام و نام خانوادگی:	امتحان درس: جامع ریاضی				امضاء آموزگار:
سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۱۸	آذرماه	پایه: چهارم		
ساعت شروع:	وقت: ۴۵ دقیقه	تعدادصفحات: ۳	شماره صفحه: ۱		نمره:

ردیف	سؤالات	نمره
۱		

۱-**ریاضی دان کوچکم**. با توجه به عدد رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

میلیون			هزار			یکی		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۳	۷	۱	۰	۴	۸	۹	۲	۵

الف) عدد را به حروف و رقم بنویسید.

به حروف:

به رقم:

ب)گسترده این عدد را بنویسید.

پ)کوچکترین رقم در این عدد، در چه مرتبه و طبقه ای قرار دارد؟

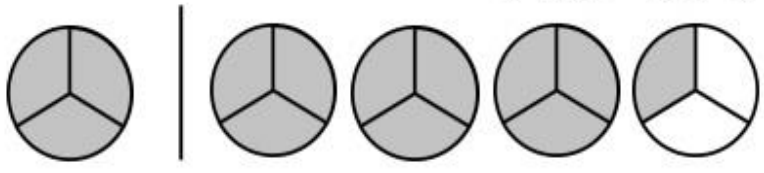
ت)بزرگترین رقم در چه مرتبه و طبقه ای قرار دارد؟

ث)عدد داخل جدول را با عدد ۳۷۱۰۴۸۹۲۶ مقایسه کنید و بگویید کدام بزرگتر است؟ چرا؟

۲-**دانش اموز زرنگم**. با استفاده از روش های خواسته شده، هر یک از اعداد را به نمایش بگذار و آن ها را به حروف بنویس.

۱۴۵۸ ۹۶۲۰۰(جدول ارزش مکانی)	۹۶۲۳۷۱ (نمایش چرتکه)
به حروف:	به حروف:

۳-**کل من**. کسر مناسب هر شکل و شکل مناسب هر کسر را به نمایش بگذار.



$\frac{۶}{۸}$

www-kanoon.ir

۱- به حروف و رقم بنویسید.

۹۰۹۰۹۰۹۰۹ .....

۵۷۴۰۶۰۰۰ .....

هشتصد و بیست میلیون و سه هزار .....

چهارصد و نود میلیون و نه هزار و هفده .....

---

۲. هر کدام از شکل های زیر از تعدادی دایره درست شده است . اگر شکل ها را به همین ترتیب ادامه دهیم ، تعداد دایره های شکل هفتم چقدر می شود؟ .....



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل(۷)

---

۳. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) $\frac{۱}{۴}$ واحد بعد از عدد ۳ را روی محور نشان دهید.



ب) ساعت رو به رو چه کسری را نشان می دهد. (به صورت عدد مخلوط بنویسید.)



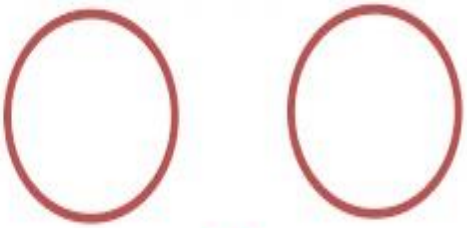
.....

---

۴. با استفاده از رسم شکل، کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.



$\frac{۱}{۲}$ ○ $\frac{۱}{۳}$



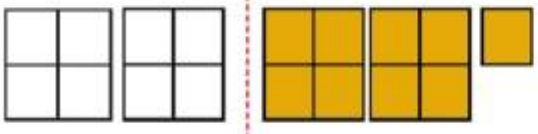
$\frac{۱}{۴}$ ○ $\frac{۳}{۴}$

www.kanoon.ir

۵. عدد مخلوط $۱\frac{۱}{۳}$ را با رسم شکل نشان دهید.

---

۶. با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



.....

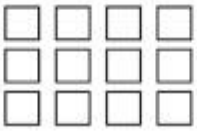


.....

---

۷. $\frac{۲}{۳}$ هر یک از شکل های رو به رو را رنگ کنید.





---

۸. $\frac{۵}{۶۰}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{۲}{۶۰}$ آن را جو کاشته اند. در چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟
چه کسری باقی مانده است؟

---

۹. حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.(درصورت امکان جواب را ساده کنید.)

$$\frac{۳}{۴}-\frac{۱}{۱۲}=$$

$$\frac{۵}{۱۰۰}+\frac{۲}{۱۰}=$$

---

۱۰. کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید. مانند نمونه از کسرهای مساوی استفاده کنید.

$\frac{۶}{۱۰}=\frac{۳}{۵}\textcircled{>}\frac{۵}{۱۰}$ | $\frac{\quad}{۱۲}=\frac{۲}{۳}\bigcirc\frac{۵}{۱۲}$ | $\frac{\quad}{۷}=\frac{۲}{۷}\bigcirc\frac{۳}{۱۴}$

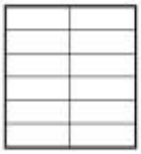
$\frac{\quad}{۲}=\frac{۱}{۲}\bigcirc\frac{۸}{۱۴}$ | $\frac{۲}{۹}\bigcirc\frac{۱}{۳}=\frac{\quad}{۹}$ | $\frac{۹}{۳۳}\bigcirc\frac{۳}{۱۱}=\frac{\quad}{۳۳}$

---

۱۱. حاصل ضرب را بیاورید و آن را روی شکل نشان دهید.



$۳\times\frac{۲}{۸}=\frac{\quad}{۸}$



$۳\times\frac{۳}{۱۲}=\frac{\quad}{۱۲}$

موفق باشید