باسمه تعالي

نام ونام خانوادگی..... اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل تاریخ امتحان : خرداد ماه 1403

مدرسه شهید نادر اصغری

درس و پایه :آزمون ریاضی چهارم نام آموزگار: دادرس

نمره | « سؤالات »

با توجه به عدد مقابل: (۲ ۱ ۹ ۵ ۳ ۰ ۶ ۴ ۸) به سوالات زیر پاسخ دهید.

- **عدد را باحروف بنویسید؟**
- **ارزش مکانی رقم ..... بیشتر است.و کوچک ترین رقم درمرتبه ی ..... قرار دارد.**

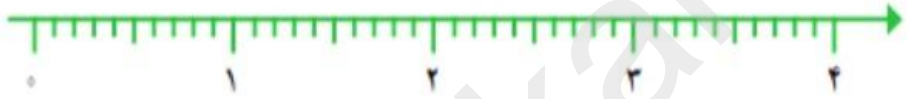
۵. مقایسه کنید و علامت مناسب < = > بگذارید.

$\frac{۱۲۰}{۱۶۰} \bigcirc \frac{۶}{۸}$ ۳/۹ ◯ ۴ ۱/۴ ◯ ۲/۱

۱۵/۷ ◯ ۵/۷ ۹۰۰۰۲۴ ◯ ۹۰۰۲۴ $۳\frac{۴}{۵} \bigcirc ۳\frac{۵}{۱۰}$

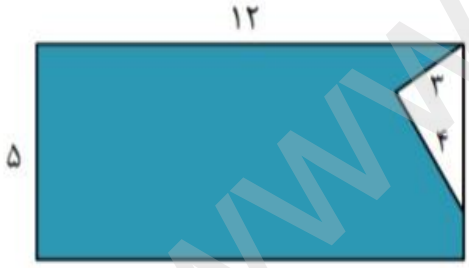
۶. مهدی در ساعت ۸:۲۰ از منزل خارج شد و ساعت ۹:۱۰ به منزل بازگشت. او چه مدت خارج از منزل بوده است؟

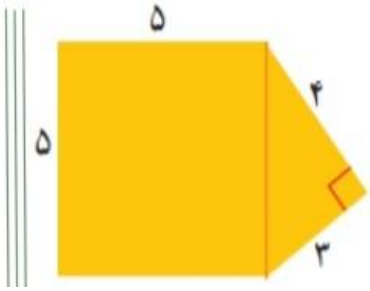
- با توجه به محور های زیر جمع یا تفریق اعشاری مناسب را بنویسید:



۳/۱ − ۲/۴ =

- مساحت قسمت رنگی شکلهای زیر را به دست آورید:

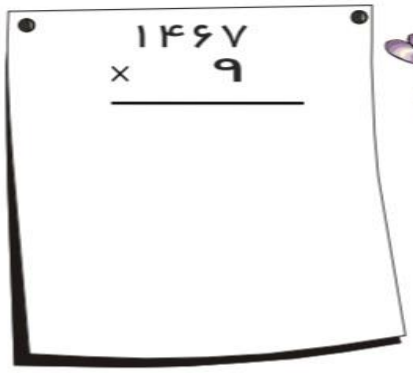




با کمک نقاله یک زاویه ۱۱۰ درجه رسم کنید.

www-kanoon-ir

حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.





تقسیم زیر را انجام دهید و امتحان درستی تقسیم را بنویسید.



در جدول زیر نمره‌های ریاضی یک دانش آموز دبیرستانی را ملاحظه می‌کنید. با توجه به نمره‌های ریاضی او در جدول نمودار خط شکسته را رسم کنید و به سوال‌های زیر پاسخ دهید.



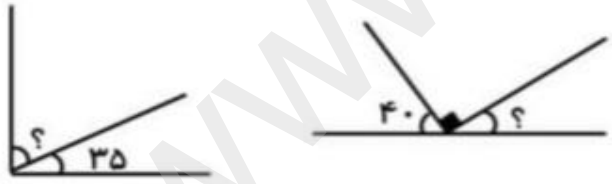
ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
نمره	۱۶	۱۸	۱۸	۱۵	۱۴

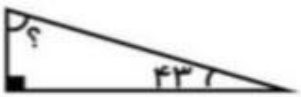
الف) در کدام ماه نمره ریاضی پیشرفت کرده است؟

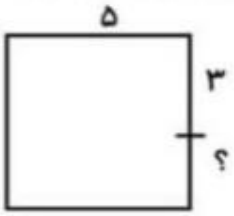
ب) در کدام ماه نمره ریاضی افت کرده است؟

ج) در کدام ماه نمره ریاضی تغییر نکرده است؟

برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید.







حاصل هریک از عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت امکان پاسخ را ساده کنید.

$$\left(۲ \times \frac{۶}{۸}\right) + \left(۳ \times \frac{۲}{۱۶}\right) =$$

$$\frac{۳}{۷} + \frac{۱۲}{۴۲} =$$

$$\frac{15}{۱۸} - \frac{۲}{۹} =$$

موفق باشی پسر تلاشگرم☺

www-kanoon-ir

پاسخ ریاضی چهارم

یکان هزار میلیون
۸۴۶۰۳۵۹۱۲

هشتصد و چهل و شش میلیون و سی و پنج هزار و نهصد و دوازده

- ارزش مکانی رقم ۸ (صدگان میلیون) بیشتر است.
کوچکترین رقم در مرتبه‌ی ۲ (یکان) قرار دارد.

۵) $\frac{4}{8} = \frac{120}{160} = 0,75$ ٪۷۵

$4,0 > 3,9$

$1,4 \bigcirc 2,1$

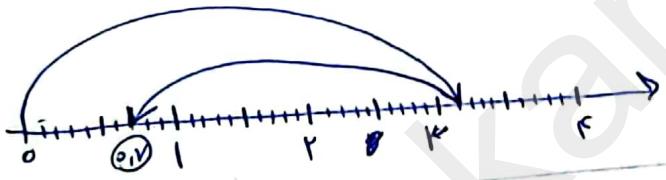
$15,7 > 5,7$

$9000,24 > 900,24$

$3\frac{4}{5} > 3\frac{5}{10}$ $\quad \frac{19}{5} = \frac{25}{10}$

۶) ۵۰ دقیقه

=



$3,1 - 2,4 = 0,7$

مساحت قسمت رنگی مستطیل:
- مثلث $= \frac{3 \times 4}{2} = 6$
- مستطیل $= 12 \times 5 = 60$
- مساحت قسمت رنگی شده $= 60 - 6 = 54$

مساحت قسمت رنگی شکل زیر:
- مساحت مثلث $= 3 \times 4 = 12$
- مساحت مربع $= 5 \times 5 = 25$
- مساحت قسمت رنگی $= 12 + 25 = 37$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times\ 9 \\ \hline 1323 \end{array}$$

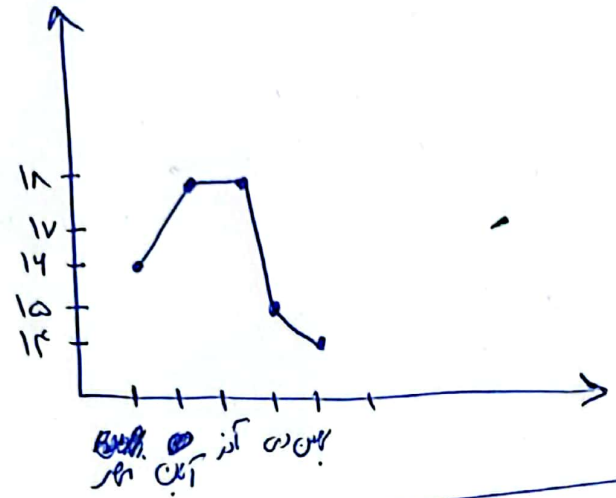
$$\begin{array}{r} 923 \\ \times\ 705 \\ \hline 4615 \\ +100000 \\ 461100 \\ \hline 465715 \end{array}$$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

$$\begin{array}{r|l} ۵۹۴۰ & ۲۳ \\ \hline ۲۶ & ۲۵۵ \\ \hline ۱۳۴ & \\ ۱۱۵ & \\ \hline ۲۱۰ & \\ ۱۱۵ & \\ \hline ۹۵ & \end{array}$$

امتحان تقسیم = $(۲۵۵ \times ۲۳) + ۹۵ = ۵۹۴۰$ ✓



الف) آبان

ب) بهمن

ج) آذر

① $۹۰ - ۳۵ = ۵۵^\circ$ ② $۱۸۰ - (۶۰ + ۹۰) = ۵۰^\circ$ ③ $۹۰ + ۴۳ + ؟ = ۱۸۰^\circ$

$؟ = ۱۸۰ - ۱۳۳ = ۴۷^\circ$

④ $؟ + ۳ = ۵ \rightarrow ؟ = ۵ - ۳ = ۲$

$$(۲ \times \frac{۴}{۸}) + (۳ \times \frac{۲}{۱۴}) = \frac{۱۲}{۸} + \frac{۴}{۱۴} = \frac{۱۵}{۸}$$

$$\frac{۳}{۷} + \frac{۱۲}{۴۲} = \frac{۱۸ + ۱۲}{۴۲} = \frac{۳۰}{۴۲}$$

$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۲}{۹} = \frac{۱۵ - ۱۸}{۱۸} = -\frac{۳}{۸}$$

Scanned with CamScanner