

(۱) عدد نویسی:

*.....: ۵۳۳۲۲۲۰۰۱

*دویست و بیست و پنج میلیون و چهارصد و یک هزار و نهصد و نه:.....

(۲) عدد ۲۴۷۹۶۰۰ چند رقمی است؟

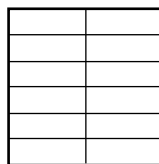
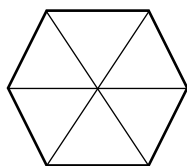
الف) جدول ارزش مکانی رسم شود.

ب) رقم صدگان آن چند است؟

ج) بزرگترین عدد، چه ارزش مکانی دارد؟

د) رقم ۴ در این عدد چه ارزشی دارد؟

(۳) ضرب کسر:



$$۴ \times \frac{۱}{۹} = \text{---}$$

$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \text{---}$$

(۴) تساوی کردن کسر ها:

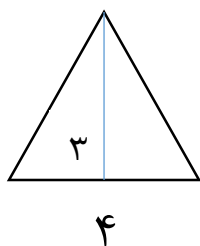
$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۱}{۲} =$$

(۵) ساده کردن:

$$\frac{۴}{۸} =$$

$$\frac{۱۵}{۲۵} =$$

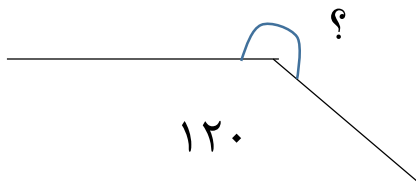
۶) مساحت مثلث:



۷) حاصل جمع $1/2 + 2/3$ را روی محور نشان دهید.



۸) اندازه زاویه را بدست آورید.

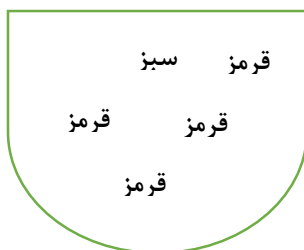


$$\begin{array}{r} \times \quad 427 \\ \quad 230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6812 \quad | \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

۹) ضرب و تقسیم:

۱۰) در شکل رو به رو تعدادی مهره قرار دارد. احتمال این را که بدون نگاه کردن، یک مهره درآوریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد، با یک عبارت بیان کنید.



*مهره قرمز باشد.

*مهره سبز باشد.

*مهره آبی باشد.

زمان: ۴۵ دقیقه
اردیبهشت ۹۶

به نام خدا
دبستان دولتی حر

آزمون ریاضی

پایه چهارم ابتدایی
نام و نام خانوادگی:

(۱) عدد نویسی:

* پانصد و سی و سه میلیون و دویصد و بیست و دو هزار و یک
۵۳۳۲۲۲۰۰۱
۲۲۵۴۰۱۹۹۹
* دویست و بیست و پنج میلیون و چهارصد و یک هزار و نهصد و نه:

(۲) عدد ۲۴۷۹۶۰۰ چند رقمی است؟ **۵**

الف) جدول ارزش مکانی رسم شود. **یکان_ دهگان_ صدگان_ یکان هزار_ دهگان هزار_ صدگان هزار_ یکان میلیون**

۲_۴_۷_۹_۶_۰_۰

ب) رقم صدگان آن چند است؟ **۶**

ج) بزرگترین عدد، چه ارزش مکانی دارد؟ **یکان هزار**

د) رقم ۴ در این عدد چه ارزشی دارد؟ **۴۰۰۰۰۰**

(۳) ضرب کسر:



$$۴ \times \frac{۱}{۶} = \frac{۴}{۶}$$



$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$$

(۴) تساوی کردن کسر ها:

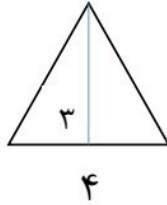
$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۱}{۲} = \frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۹}{۱۸} = \frac{۶}{۱۸}$$

(۵) ساده کردن:

$$\frac{۴}{۸} = \frac{۱}{۲}$$

$$\frac{۱۵}{۲۵} = \frac{۳}{۵}$$

۶) مساحت مثلث:

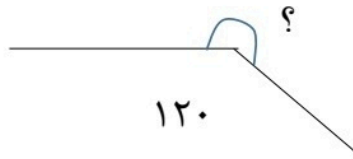


$$3 \times 4 \div 2 = 6$$

۷) حاصل جمع $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ را روی محور نشان دهید.



۸) اندازه زاویه را بدست آورید.



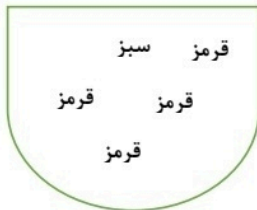
$$360 - 120 = 240$$

$$\begin{array}{r} \times 427 \\ 230 \\ \hline 12810 \\ 85400 \\ \hline 98210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6812 \quad | \quad 7 \\ \hline 973 \\ \hline 01 \end{array}$$

۹) ضرب و تقسیم:

۱۰) در شکل رو به رو تعدادی مهره قرار دارد. احتمال این را که بدون نگاه کردن، یک مهره درآوریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد، با یک عبارت بیان کنید.



*مهره قرمز باشد. $\frac{5}{6}$

*مهره سبز باشد. $\frac{1}{6}$

*مهره آبی باشد. 0

موفق باشید عزیزانم