

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹  
 زمان: ۴۵ دقیقه  
 تعداد سوال:  
 سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
 نوبت: اول

باسمه تعالی  
 وزارت آموزش و پرورش  
 آموزش و پرورش شهرستان خرامه  
 مقطع: ابتدایی  
 آموزشگاه: سعادت

نام و نام خانوادگی:  
 شماره ی کلاس: ۱۰۵  
 نام دبیر: فاطمه عرب  
 درس: ریاضی  
 پایه: پنجم

### سوالات

مرتبه صدگان میلیون باشد این عدد ۹ رقمی است . ۱ - درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید .  
 عدد تقسیم یا ضرب کنیم نسبت مساوی با همان نسبت به دست می آید. (الف) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در  
 (ج) مجموع زاویه های داخلی یک سه ضلعی ۱۸۰ درجه می باشد . (ب) اگر صورت و مخرج یک نسبت را بر یک  
 نام دارد . ۲ - در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید .

(الف) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند .....  
 (ب) نسبت اندازه دو زاویه ۳ به ۵ است اگر زاویه بزرگتر ۶۰ درجه باشد اندازه زاویه کوچکتر ..... درجه است.

(الف) ۸۰ درصد یک عدد ۲۰ است، آن عدد ..... است .

۳ - عدد بعدی الگوی روبرو کدام است ؟

.....  
 (الف) ۲۲ (ب) ۳۲ (ج) ۲۶ (د) ۱۹

۴ - کدام یک از موارد زیر اندازه زاویه های یک مثلث را نشان می دهند ؟

(الف) ۴۰، ۴۰، ۹۰ (ب) ۵۰، ۵۰، ۵۰  
 (ج) ۱۰۰، ۶۰، ۳۰ (د) ۸۰، ۷۰، ۳۰

۵ - با توجه به این عدد به سوالات زیر پاسخ دهید: ۶۵۴۰۰۷۰۰۱۶  
 (الف) عدد را به حروف بنویسید.

(ب) عدد ۷ در چه ارزش مکانی قرار دارد ؟

(ج) بیشترین و کمترین ارزش مکانی را مشخص کنید.

۶ - حاصل عملیات های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۴}{۹} \times \frac{۵}{۷} =$$

$$۱۰ \cdot \frac{۴}{۷} - ۷ \cdot \frac{۱}{۴} =$$

$$۲ \frac{۳}{۶} + ۵ \frac{۲}{۷} =$$

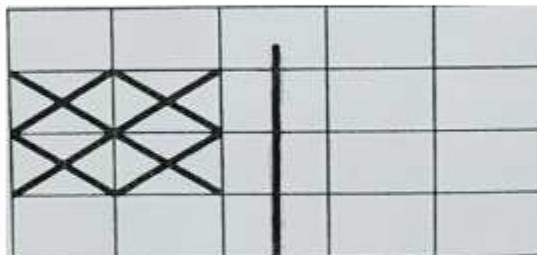
$$۹ \div \frac{۱}{۸} =$$

۷ - کسر ها را تا جای ممکن ساده کنید.

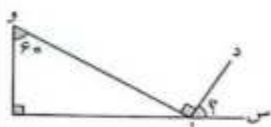
$$\frac{40 \times 6}{24 \times 15} =$$

$$\frac{60 \times 25}{75 \times 45} =$$

۱ - تقارن شکل زیر را رسم کنید.



۲ - اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



۳ - مسابقه والیبال ساعت ۶:۲۵:۳۰ شروع شد و پس از ۱:۵۳:۴ به پایان رسید. این مسابقه در چه ساعتی به پایان رسیده است؟

۴ - ۷۰ درصد دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟ ۵ نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟



۵ - کتاب درسی ۱۲۰ صفحه دارد اگر تا آخر اسفند ماه سه قسمت از چهار قسمت آن را بخوانیم:

الف) چند صفحه خوانده ایم؟

ب) چند صفحه از این کتاب باقی مانده است؟

یاد گرفتن هیچ درسی سخت نیست، فقط باید بیشتر تلاش کنی.

نام و نام خانوانگی:  
شماره ی کلاس: ۱۰۵  
نام دبیر: فاطمه عرب  
درس: ریاضی  
پایه: پنجم

باسمه تعالی  
وزارت آموزش و پرورش  
آموزش و پرورش شهرستان خرامه  
مقطع: ابتدایی  
آموزشگاه: سعادت

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹  
زمان: ۴۵ دقیقه  
تعداد سوال:  
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
نوبت: اول

سوالات

۱ - درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید .

- الف) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در مرتبه صدگان میلیون باشد این عدد ۹ رقمی است . صحیح
- ب) اگر صورت و مخرج یک نسبت را بر یک عدد تقسیم یا ضرب کنیم نسبت مساوی با همان نسبت به دست می آید. صحیح
- ج) مجموع زاویه های داخلی یک سه ضلعی ۱۸۰ درجه می باشد . صحیح

۲ - در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید .

- الف) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند ..... نام دارد .
- ب) نسبت اندازه دو زاویه ۳ به ۵ است اگر زاویه بزرگتر ۶۰ درجه باشد اندازه زاویه کوچکتر  $44^\circ$  ..... درجه است.
- الف) ۸۰ درصد یک عدد ۲۰ است، آن عدد ..... است .

۳ - عدد بعدی الگوی روبرو کدام است ؟

$$\begin{array}{ccccccc} 22 & 17 & 10 & 5 & 2 \\ +9 & +5 & +3 & +2 & +1 \end{array}$$

- الف) ۲۲ (ب) ۳۲ (ج) ۲۶ (د) ۱۹

۴ - کدام یک از موارد زیر اندازه زاویه های یک مثلث را نشان می دهند ؟

- الف) ۴۰، ۴۰، ۹۰ (ب) ۵۰، ۵۰، ۵۰  
ج) ۱۰۰، ۶۰، ۳۰ (د) ۸۰، ۷۰، ۳۰

۵ - با توجه به این عدد به سوالات زیر پاسخ دهید: ۶۵۴۰۰۷۰۰۱۶

- الف) عدد را به حروف بنویسید.  
شش میلیارد و پانصد و چهل میلیون و صد و هزار و شانزده
- ب) عدد ۷ در چه ارزش مکانی قرار دارد ؟ دهگان هزار
- ج) بیشترین و کمترین ارزش مکانی را مشخص کنید.  
کمترین عدد : عدد ۶ در مرتبه یکی از یکی ها - بیشترین ارزش مکانی : عدد ۶ در مرتبه یان صدی

۶ - حاصل عملیات های زیر را بدست آورید.

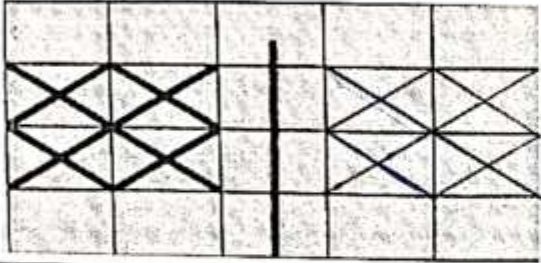
$$\begin{aligned} \frac{2}{9} \times \frac{5}{7} &= \frac{10}{63} \\ 10 \cdot \frac{2}{7} - 7 \cdot \frac{1}{2} &= 3 \frac{17}{14} - \frac{7}{2} = 3 \frac{4}{14} \\ 2 \frac{2}{6} + 5 \frac{2}{7} &= 7 \frac{30}{42} + \frac{12}{42} = 7 \frac{42}{42} = 8 \frac{0}{42} \\ 9 + \frac{1}{8} &= 9 \frac{1}{8} = 9 \frac{1}{8} \end{aligned}$$

۷ - کسرها را تا جای ممکن ساده کنید.

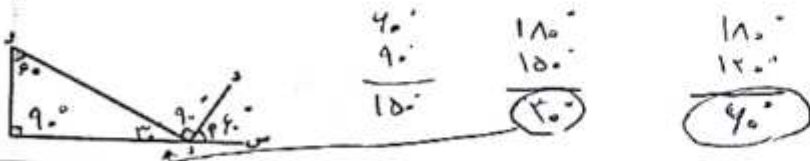
$$\frac{40 \times 6}{24 \times 15} = \frac{40 \div 10}{24 \div 10} = \frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{60 \times 25}{75 \times 45} = \frac{60}{135} = \frac{12 \div 3}{27 \div 3} = \frac{4}{9}$$

۱ - تقارن شکل زیر را رسم کنید.



۲ - اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



۳ - مسابقه والیبال ساعت ۶:۲۵:۳۰ شروع شد و پس از ۱:۵۳:۴ به پایان رسید. این مسابقه در چه ساعتی به پایان رسیده است؟

$$6 : 25 : 30$$

$$1 : 53 : 4$$

$$7 : 18 : 34 \text{ در این ساعت به پایان می رسد}$$

۴ - ۷۰ درصد دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟ ۵ نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟

|     |    |
|-----|----|
| ۷۰  | ۱۴ |
| ۱۰۰ | ۲۰ |

|    |     |
|----|-----|
| ۵  | ۲۵  |
| ۲۰ | ۱۰۰ |

۵ نفر: ۲۵ درصد

۵ - کتاب درسی ۱۲۰ صفحه دارد اگر تا آخر اسفند ماه سه قسمت از چهار قسمت آن را بخوانیم:

الف) چند صفحه خوانده ایم؟ ۹۰ صفحه خوانده ایم

$$\begin{array}{r} 120 \\ 30 \\ \hline 90 \end{array}$$

ب) چند صفحه از این کتاب باقی مانده است؟ ۳۰ صفحه باقی مانده است

$$120 - 90 = 30$$

یاد گرفتن هیچ درسی سخت نیست، فقط باید بیشتر تلاش کنی.