نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:** ۱۴۰۴,۱۰,۳۰
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:45 دقیقه**
نام دبیر: فاطمه عرب	**آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تعداد سوال:**
درس: ریاضی	**مقطع: ابتدایی**	**سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵**
پایه: پنجم	**آموزشگاه :سعادت**	**نوبت: دی ماه**

سوالات

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

الف) اگر صورت و مخرج یک نسبت را بر یک عدد تقسیم یا ضرب کنیم نسبت مساوی با همان نسبت به دست می آید.

ب) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در مرتبه صدگان میلیون باشد این عدد ۹رقمی است.

ج) هرگاه شکلی را نیم دور حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می گوییم آن شکل تقارن مرکزی دارد.

۲ - در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) نسبت اندازه دو زاویه ۳به۵است اگر زاویه بزرگتر ۶۰درجه باشد اندازه زاویه کوچکتر .....درجه است.

ب) ۸۰درصد یک عدد ۲۰است، آن عدد .....است.

ج) مستطیل .....و مربع .....خط تقارن دارد.

۳ - ۱۰۰تا۱۰۰هزار تایی چند می شود؟

(الف)۱۰۰۰۰۰۰۰۰ (ب)۱۰۰۰۰۰۰۰ (ج)۱۰۰۰۰۰۰ (د)۱۰۰۰۰۰

۴ - عدد بعدی الگوی روبه رو کدام است؟
۲،۵،۱۰،۱۷،.....

(الف)۲۲ (ب)۳۲
(ج)۲۶ (د)۱۸

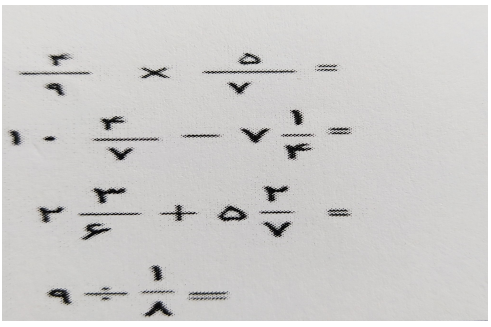
۵ - با توجه جه به این عدد ۶۵۴۰۰۷۰۰۱۶به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) عدد۷در چه ارزش مکانی قراردارد؟

ج)بیشترین و کمترین ارزش مکانی را مشخص کنید.

۶ - حاصل عملیات های زیر را بدست آورید.



www-kanoon-ir

۷ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید وتا جای ممکن ساده کنید.

$$\frac{۴۰ \times ۶}{۲۴ \times ۱۵} = \qquad \frac{۶۰ \times ۲۵}{۷۵ \times ۴۵} =$$

۸ - جرم یک طالبی ۵کیلو گرم و ۵۰۰گرم است.جرم یک طالبی دیگر ۴کیلوگرم و ۷۰۰گرم است.جرم این دو طالبی روی هم چقدر میشود؟

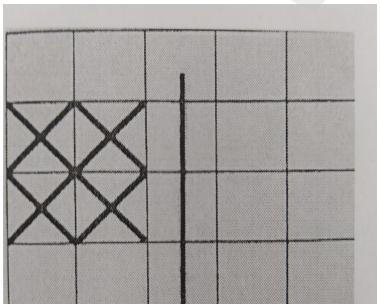
۹ - ۷۰درصد دانش آموزان یک کلاس ۱۴نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟ ۵نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟

۱۰ - یک حلزون ۴۸متر را در ۴ساعت طی می کنند.

الف) نسبت مسافت طی شده به مدت زمان صرف شده را تعیین کنید.

ب) حلزون در ۱ساعت چند متر را طی می‌کند ؟

۱۱ - تقارن شکل زیر را رسم کنید.



موفق باشید.

www-kanoon-ir

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

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

تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۳۰
زمان:45 دقیقه
تعداد سوال:
سال تحصیلی: ۱۴۰۴/۱۴۰۵
نوبت: دی ماه

سوالات

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

الف) اگر صورت و مخرج یک نسبت را بر یک عدد تقسیم یا ضرب کنیم نسبت مساوی با همان نسبت به دست می آید. ✓

ب) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در مرتبه صدگان میلیون باشد این عدد ۹رقمی است. ✓

ج) هرگاه شکلی را نیم دور حول نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می گوییم آن شکل تقارن مرکزی دارد. ✗

۲ - در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) نسبت اندازه دو زاویه ۳به۵است اگر زاویه بزرگتر ۶۰درجه باشد اندازه زاویه کوچکتر ۳۶۰ درجه است.

ب) ۸۰درصد یک عدد ۲۰است، آن عدد ۲۵ است.

ج) مستطیل ۲ و مربع ۴ خط تقارن دارد.

۳ - ۱۰۰تا۱۰۰هزار تایی چند می شود؟

(الف) ۱۰٫۰۰٫۰۰۰ (ب) ۱٫۰۰٫۰۰۰ (ج) ۱۰٫۰۰۰ (د) ۱۰۰٫۰۰۰

۴ - عدد بعدی الگوی روبه رو کدام است؟

۲، ۵، ۱۰، ۱۷، .....

(الف) ۲۲ (ب) ۳۲
(ج) ۲۶ (د) ۱۸

۵ - با توجه جه به این عدد ۶٫۵۴۰٫۰۷۰٫۰۱۶به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. شش میلیارد و پانصد و چهل میلیون و هفتاد هزار و شانزده

ب) عدد۷در چه ارزش مکانی قراردارد؟ ۷در مرتبه ی دهگان هزارگان

ج)بیشترین و کمترین ارزش مکانی را مشخص کنید.
~~۶ در مرتبه ی پیکان میلیارد بیشترین و صفرین تشش در مرتبه ی یکان~~

۶ - حاصل عملیات های زیر را بدست آورید.

$\frac{۴}{۵} \times \frac{۵}{۷} = \frac{۲۰}{۴۳}$

$۳\frac{۳}{۴} - ۷\frac{۱}{۷} = ۳\frac{۱۹}{۲۸} - \frac{۷}{۲۸} = ۳\frac{۹}{۲۸}$

$۵\frac{۳}{۶} + ۷\frac{۵}{۷} = ۷\frac{۲۱}{۴۲} + \frac{۱۲}{۴۲} = ۷\frac{۳۳}{۴۲}$

$۹ \div \frac{۱}{۸} = \frac{۹}{۱} \times \frac{۸}{۱} = ۷۲$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۷ ـ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید وتا جای ممکن ساده کنید.

$\frac{۸ \times ۶ \times ۴}{۴۰ \times ۶} = \frac{۸}{۱۲} = \frac{۲}{۳}$

$\frac{۶ \times ۱۲ \times ۵}{۶۰ \times ۲۵} = \frac{۴۰}{۱۳۵} = \frac{۱۲}{۲۷} = \frac{۴}{۹}$

$۱۳۵ \div ۲۷ = ۵$

۸ ـ جرم یک طالبی ۵کیلو گرم و ۵۰۰گرم است.جرم یک طالبی دیگر ۴کیلوگرم و ۷۰۰گرم است حاصل جمع این دو طالبی روی هم چقدر میشود؟

کیلوگرم	گرم
۵	۵۰۰
۴	۷۰۰
۱۰	۲۰۰

۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم ۲۰۰

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

$\frac{۷۰ \div ۵}{۱۰۰ \div ۵} = \frac{۱۴}{۲۰}$

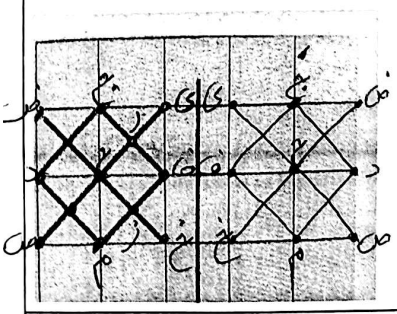
$\frac{۵ \times ۵}{۲۰ \times ۵} = \frac{۲۵}{۱۰۰}$ ۲۵٪

۱۰ ـ یک حلزون ۴۸متر را در ۴ساعت طی می کنند.

الف) نسبت مسافت طی شده به مدت زمان صرف شده را تعیین کنید. $\frac{۴۸}{۴}$

ب) حلزون در ۱ساعت چند متر را طی می‌کند ؟ $\frac{۴۸ \div ۴}{۴ \div ۴} = \frac{۱۲}{۱}$ ۱۲متر

۱۱ ـ تقارن شکل زیر را رسم کنید.



موفق باشید.

Scanned with CamScanner