به نام خالق زیبایی ها

آزمون ریاضی، پایه پنجم خرداد آموزشگاه شاهد فاطمه الزهرا (س) نام و نام خانوادگی: .....

۱.به حروف و رقم بنویسید.

۱۲۱۸۹۲۱۲۰۶۰۵ .....

هفتاد و سه میلیارد و پانصد و نود و چهار میلیون و سیصد و هفت هزار و نهصد و پنجاه .....

الف) این عدد چند رقمی است؟ ب) دهگان هزار آن چه عددی است؟

۲. جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) هر لیتر ..... سانتی متر مکعب است. ب) مجموع زاویه‌های یک مثلث ..... است.

پ) در هر متوازی الاضلاع قطرها همدیگر را ..... می‌کنند. ت) ذوذنقه‌ای که دو ضلع آن موازی است ..... خط تقارن دارد.

۳. تفریق زیر را انجام دهید.

$$۳۲\ \ ۱\ \ ۱۶ \\ - \\ ۵۴\ \ ۸\ \ ۴$$

۴. عبارت‌های زیر را با دقت پاسخ دهید.

$$۴ - ۳\frac{۱}{۲} =$$

$$\frac{۳}{۷} \div \frac{۳}{۲۱} =$$

$$\frac{۲}{۴} \times \frac{۱۶}{۸} =$$

$$۳\frac{۱}{۲} + \frac{۵}{۶} =$$

۵. برای ضرب روبه رو شکل بکشید.

$$\frac{۲}{۳} \times \frac{۴}{۵} =$$

۶. باغچه ای داریم به طول $۷\frac{۱}{۵}$ و عرض $۶\frac{۵}{۸}$ مساحت این باغچه چقدر است؟

۷. طول و عرض و ارتفاع استخری ۱۰، ۵ و ۳۰ متر است. حجم این استخر چند متر مکعب است؟

www-kanoon-ir

۸. عبارت های زیر را با دقت پاسخ دهید.

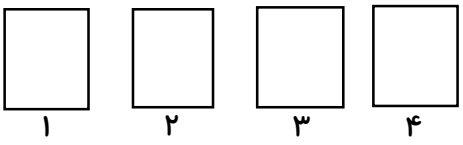
$۷ / ۴۱ + ۰ / ۹۴ =$

$۱۱ / ۵۳ - ۶ / ۷۸$

$۶ / ۷ \times ۲ / ۴$

---

۹. الگوی رو به رو را ادامه دهید.



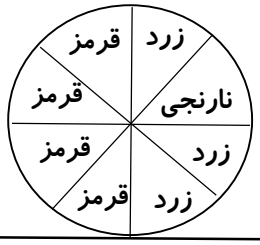
الف) رابطه ی آن را بنویسید.

ب) شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟

....., ۱۸، ۱۲، ۶

---

۱۰. عبارت زیر را کامل کنید. اگر چرخنده رو به رو را بچرخانیم:



الف) روی رنگ قرمز بایستد .....

ب) روی رنگ زرد بایستد .... ج) روی رنگ سیاه بایستد .....

---

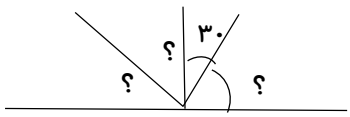
۱۰. کتابی را با ٪ ۲۰ برای فروش گذاشته اند. اگر برای خرید کتاب ۴۰۰۰ تومان پرداخت کنیم،

الف) چه قدر تخفیف گرفته ایم؟

ب)قیمت اصلی کتاب چه قدر بوده است؟

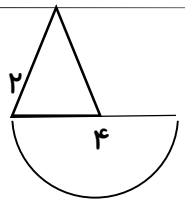
---

۱۱. اندازه زاویه‌های زیر را مشخص کنید.

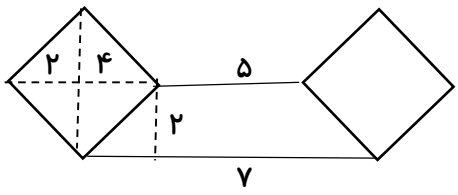


---

۱۲. محیط شکل رو به رو را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



۱۳. مساحت شکل رو به رو را به دست آورید.



---

۱۴. میانگین اعداد زیر را با هر روشی که دوست دارید به دست آورید. ۲۵- ۱۸- ۱۵- ۸۲