

دبستان پسرانه‌ی علوی (شعبه منیریه)

موضوع: نیمسال اول ریاضی

نام و نام خانوادگی:



۱- با توجه به عدد ۲۸۰۲۶۰۰۱۰۱۵ به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:

الف) عدد فوق را به حروف بنویسید.

ب) اگر این عدد را در ۱۰ ضرب کنیم مرتبه‌ی رقم ۶ چه تغییری می‌کند؟

پ) این عدد را با تقریب یکان میلیارد بنویسید.

۲- برنا ساعت ۴:۳۰:۸ به محل کار خود رفت و ساعت ۴ بعد از ظهر از آنجا خارج شد. برنا

چند ساعت در محل کارش بوده است؟

۳- درنا در تاریخ ۲۳ مهر سال ۱۳۹۴ به دنیا آمده است. برادرش ۵ سال و ۶ ماه و ۱۱ روز پس

از او متولد شد. تاریخ تولد برادر درنا را به دست آورید. (همه‌ی ماه‌ها ۳۰ روزه در نظر گرفته

شود.)

۴- در هر الگو مشخص کنید؛ الگوی پانزدهم از چند گوی تشکیل شده است.

الف:



شکل (۱)

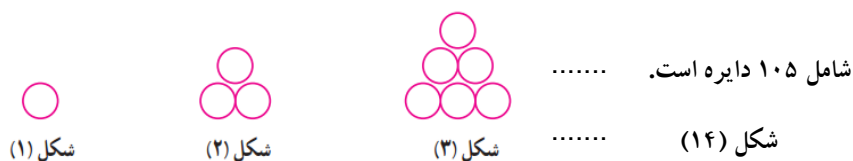


شکل (۲)



شکل (۳)

ب:



۵- برای الگوی زیر رابطه‌ی مناسب بنویسید. سپس تعداد شکل الگوی ۲۵ را به دست آورید.

شماره ی شکل	۱	۲	۳	۳۴
تعداد شکل	۵	۸	۱۱	؟

۶- می‌خواهیم ۲۰ لیتر آب پرتقال را در بطری‌های $\frac{1}{4}$ لیتری بسته‌بندی کنیم. به چند بطری نیاز

داریم؟

۷- باغداری $\frac{1}{5}$ از محصولش را بین ۷ خانواده توزیع کرده است. او چه کسری از کل محصول باغ را

به هر خانواده داده است؟

۸- خیاطی ۵ متر پارچه داشت. او با $\frac{4}{5}$ متر از پارچه کت و با $\frac{3}{4}$ متر از پارچه شلوار دوخت.

الف: چه مقدار از پارچه استفاده شده است؟

ب) چه مقدار از پارچه باقی مانده است؟

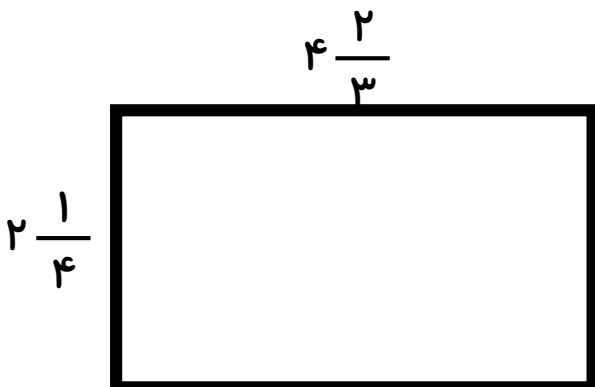
دبستان پسرانه‌ی علوی (شعبه منیریه)

نام و نام خانوادگی:

موضوع:



۹- زمینی به ابعاد زیر داریم. مساحت این زمین چقدر است؟



۱۰- عبارات زیر را ساده کنید.

$$\frac{12}{27}$$

$$\frac{18}{36}$$

$$\frac{24}{48}$$

$$\frac{16}{25} \times \frac{5}{4}$$

۱۱- نسبت دو عدد ۳ به ۸ است. اگر اختلاف این دو عدد ۳۰ باشد؛ هر کدام از این اعداد را به دست

آورید.

۱۲- قیمت یک کلاه ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر بخواهیم این کلاه را با ۲۰٪ تهیه می‌کنیم:

الف) چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟

ب) چند تومان باید به فروشنده بپردازیم؟