



آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیردولتی علوی

آزمون پایان نیمسال اول

ریاضی پنجم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

مدت پاسخ گویی
۱۱۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام آموزگار:

ردیف	سؤالات ریاضی پنجم دبستان (صفحه اول)
۱	عدد هشتاد و چهارم الگوی $1, 5, 11, 19, \dots$ کدام است؟
۲	۲ ساعت و ۳۲ دقیقه و ۴۱ ثانیه برابر است با ثانیه.
۳	نسبت تعداد خط تقارن مربع به مستطیل مثل است.
۴	کارگری در ساعت $8:20:35$ صبح شروع به کار کرد. پس از $2:15:20$ درست از کار کشید. کار او در چه ساعتی به پایان رسیده است؟
۵	نسبت $\frac{24}{3}$ برابر درصد است.
۶	نسبت ۷ به ۹ مثل نسبت ۸۴ به است.
۷	۴۰٪ دانش آموزان یک کلاس در آزمون المپیاد ریاضی شرکت کرده اند. اگر این کلاس ۲۵ نفر دانش آموز داشته باشد، چند نفر از آن‌ها در آزمون شرکت کرده اند؟
۸	نسبت وزن آیلا به ساناز ۶ به ۱۰ و ساناز به آلما ۱۰ به ۱۴ است. اگر مجموع وزن آن‌ها ۲۱۰ کیلوگرم باشد، اختلاف وزن آیلا و ساناز را به دست آورید.



	<p>خاص ضرب $2\frac{1}{3}$ و $1\frac{1}{4}$ را به دو روش به دست آورید.</p> <p>الف) با رسم شکل</p> <p>ب) تبدیل هر عدد مخلوط به کسر و ضرب آنها</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۹
	<p>۷۲۳۵۱ ثابیه را به صورت عدد مرکب بنویسید. (مرکب - سخت)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۱۰
	<p>مساحت زمین کشاورزی به طول ۵۶۰ کیلومتر و عرض ۲۴۰ کیلومتر را به دست آورید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مساحت زمین کشاورزی را با تقریب یکان میلیون به دست آورید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب) مساحت زمین کشاورزی را با تقریب دهگان هزار به دست آورید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ج) مساحت زمین کشاورزی با تقریب صدگان هزار چند متر مربع است؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۱۱
	<p>کسری نوشته ایم که $\frac{1}{15}$ از کسر $\frac{2}{3}$ کوچک تر است. اگر صورت این کسر ۲۴ باشد، مخرج آن چند است؟</p> <p>.....</p>	۱۲
	<p>نسبت دو زاویه ۲ به ۵ است. اگر زاویه بزرگ تر ۱۰۵ باشد، اختلاف دو زاویه را به دست آورید.</p> <p>.....</p>	۱۳

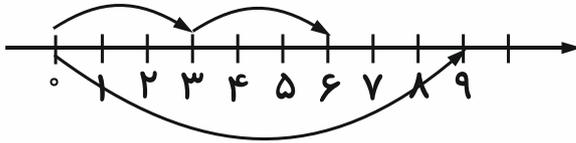


محیط مستطیلی ۲۴۰ متر و نسبت طول آن به عرضش ۴ به ۲ است.

الف) اندازه طول و عرض این مستطیل را بیابید.

ب) اندازه مساحت این مستطیل را تعیین کنید.

۱۴



با استفاده از محور، عبارتت زیر را کامل کنید.

$$\square \times 9 = 6$$

۱۵