

نام و نام خانوادگی: کلاس: نام درس: ریاضی	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه آزمون هماهنگ پایه ششم	تاریخ: زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۱
ردیف	سئوالات	
الف)	پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید. ۱- با توجه به الگوی مقابل، عدد بعد، کدام گزینه است؟ و ۶۳ و ۵۲ و ۴۳ و ۳۶ ☐ ۷۲ (۱) ☐ ۷۳ (۲) ☐ ۷۴ (۳) ☐ ۷۶ (۴) ۲- کدام یک از اعداد زیر، بر ۶ بخش پذیر است؟ ☐ ۷۴۰۳ (۱) ☐ ۶۰۴۷ (۲) ☐ ۲۲۵۳۶ (۳) ☐ ۹۵۲ (۴) ۳- دوران 180° شکل مقابل نسب به نقطه‌ی داده شده در کدام گزینه آمده است؟ ☐ (۱) ☐ (۲) ☐ (۳) ☐ (۴) ۴- حجم مکعبی به ضلع $\frac{1}{1}$ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟ ☐ $\frac{1}{222}$ (۱) ☐ $\frac{1}{331}$ (۲) ☐ $\frac{2}{40}$ (۳) ☐ $\frac{2}{22}$ (۴) ۵- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ ☐ ۱۱۰۷۰۰ (۱) ☐ ۱۱۰۷ (۲) ☐ ۱۱۰۰۷۰ (۳) ☐ ۱۱۰۷۰ (۴)	۴.
ب)	عبارت درست را با ✓ و نادرست را با علامت * مشخص کنید. ۱- فاصله‌ی دو عدد ۴- و ۶ روی محور اعداد، ۲ واحد است. ☐ ۲- مجموع دو زاویه مکمل 180° است. ☐ ۳- یک سکه را ۶۰ بار پرتاب می کنیم، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است ☐ ۴- دوزنقه‌ی قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد ☐ ۵- $\frac{1}{5}$ لیتر برابر است با ۱۵۰۰ سی سی ☐	

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه آزمون هماهنگ پایه ششم	تاریخ: زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۲
کلاس:	سئوالات	نام درس: ریاضی
ردیف		
(ج)	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.	
	۱- بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۳۵ (بدون تکرار رقم‌ها) است.	
	۲- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.	
	۳- واحد مناسب برای بیان زمین‌های کشاورزی است.	
	۴- نهمین مضرب عدد ۵ است.	
	۵- همه‌ی اعداد صحیح از صفر بزرگترند.	
(د)	۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.	
	$3 - \frac{2}{3} =$ $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}$ $1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/0.7) =$	
	۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب ($\leq$ یا $\geq$) بگذارید.	
	$30273010 \bigcirc 3020731$	
	$-120 \bigcirc +2$	
	$\frac{5}{2} \bigcirc 2\frac{1}{3}$	
	302 دسی متر مربع $\bigcirc$ $3/02$ متر مربع	
	۳- مساحت شکل زیر را به دست آورید.	
	 ۲۰	

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

نام درس: ریاضی

بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه

آزمون هماهنگ پایه ششم

تاریخ:

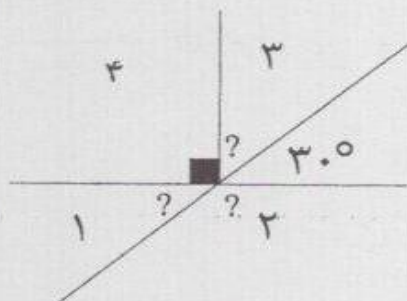
زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۳

ردیف

سئوالات

۴- با توجه به شکل زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



۵- نسبت وزن زهرا به مریم ۱ به $\frac{7}{8}$ است اگر مجموع وزن آن ها ۱۰۵ کیلوگرم باشد. وزن هر یک را به دست آورید.

۶- کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می شود.

الف) درصد سود این کتاب را محاسبه کنید.

ب) مقدار سود حاصل از فروش ۲۰ تا از این کتاب، چقدر می شود؟

بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه

آزمون هماهنگ پایه ششم

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

نام درس: ریاضی

تاریخ:

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۴

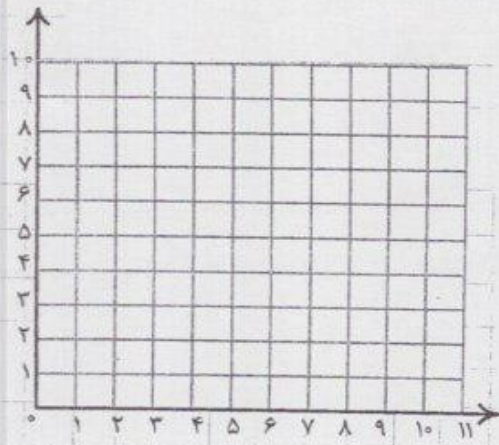
سئوالات

ردیف

۷- مختصات راس های یک چهارضلعی عبارت اند از:
الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



۸- جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵/۹۶۲	۰/۱		
۳۸۶۵			۴۰۰۰

۹- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده ی اصلی را مشخص کنید.

$$17/9 \overline{) 3/6}$$