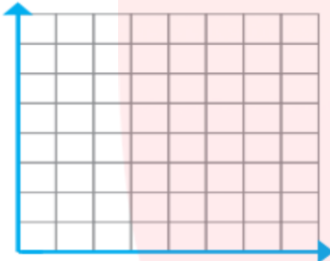
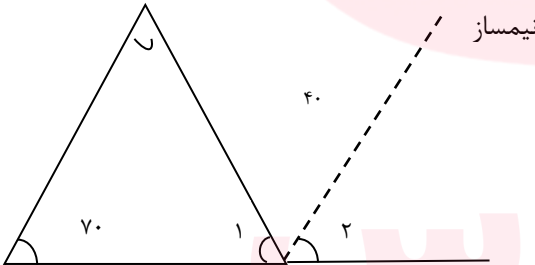


سؤالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس : ریاضی پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع : ۹ صبح	مدت امتحان : دقیقه
نام و نام خانوادگی:	دبستان :	تاریخ امتحان: ۰۳/۰۹/۰۹
نام و نام خانوادگی:	نوبت خرداد ماه	مازندران

ردیف	سؤالات (تعداد سؤالات ۱۰)
۱	با توجه به الگوی مقابل، الف - شکل پنجم را رسم کنید. ب - رابطه بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها را بنویسید. ج - چندمین شکل با ۲۱ مربع ساخته می شود؟
۲	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف - حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است. ب - مثلث محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد. ج - هر ده سانتی متر یک دسی متر است.
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف - اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم تغییر نمی کند و در آن عدد ضرب می شود. ب - نصف $\frac{4}{5}$ برابر با است. ج - محل برخورد قطر ها در مربع ، است. د - مرتبه ی صد هزارم از مرتبه ی ده هزارم است.
۴	پاسخ صحیح را علامت بزنید. الف - خطی که از وسط پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد. ب) کدام یک از اعداد زیر به ترتیب بر ۳ و ۵ بخش پذیر نیست. ج - کدام مقدار تقریب مناسب برای اندازه گیری وزن یک انسان است؟ د) ۳۰ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟
۵	اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب $< = >$ قرار دهید. $0.246 \square \frac{246}{1000}$ $1/01 \square 1/001$ $\frac{2}{8} \square \frac{2}{11}$ $10 \square 8 \frac{1}{9}$ $-45 \square -1$ $0 \square +11$
۶	حاصل عبارات های زیر را بدست آورید. $1\frac{2}{9} + 2\frac{1}{3} =$ $((2/4 + 1/8) + (\frac{3}{5} \times \frac{5}{2})) \times 10 =$

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۰)																								
۷	حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید $۵/۶۷ \div ۰/۹ =$ →																								
۸	کتابی پس از ۲۰ درصد تخفیف، به قیمت ۱۸۰۰۰ تومان به فروش می رسد. قیمت اصلی کتاب چقدر بوده و مقدار تخفیف آن را بنویسید؟																								
۹	به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید. الف- نقاط $A = \left\{ \frac{2}{2} \right\}$ ، $B = \left\{ \frac{2}{5} \right\}$ ، $C = \left\{ \frac{5}{2} \right\}$ را در صفحه ی شطرنجی مشخص کنید. ب- نقاط داده شده را به هم وصل کنید. ج- شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را به دست آورید. 																								
۱۰	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. زاویه ۱ زاویه ۲ 																								
۱۱	جدول های زیر را کامل کنید. <table><tr><td>متر</td><td>۱</td><td></td></tr><tr><td>سانتیمتر</td><td></td><td>۴۵</td></tr></table> <table><tr><td>لیتر</td><td>۱</td><td></td></tr><tr><td>سی سی</td><td></td><td>۸۳۰۰</td></tr></table> <table><tr><th>عدد</th><th>تقریب کمتر از</th><th>قطع شده</th><th>گرد شده</th></tr><tr><td>۳/۱۵</td><td>۰/۱</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۶/۷۲۸</td><td></td><td>۶/۷۲</td><td>۶/۷۳</td></tr></table>	متر	۱		سانتیمتر		۴۵	لیتر	۱		سی سی		۸۳۰۰	عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده	۳/۱۵	۰/۱			۶/۷۲۸		۶/۷۲	۶/۷۳
متر	۱																								
سانتیمتر		۴۵																							
لیتر	۱																								
سی سی		۸۳۰۰																							
عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده																						
۳/۱۵	۰/۱																								
۶/۷۲۸		۶/۷۲	۶/۷۳																						
	هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر اینکه به صورت ریاضی نوشته شود.(لئوناردو داوینچی)																								

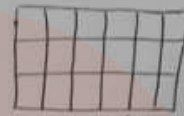
موفق باشید

۹ فروردین ۱۴۰۱

پاسخ نامه ارزشیابی ریاضی هماهنگ شهرستان ملوگاه

$$۳ + (۳ \times \text{شکل}) = \text{وابسته}$$

(ب)



۱- الف)

شکل (۵)

ج) شکل ۶

$$۲۱ = \square \times ۳ + ۳$$

$$\frac{۲۱-۳}{۱۸} = \square \times ۳$$

ج) درست

ب) درست

۲- الف) نادرست

ج) مرکز تقارن

ب) $\frac{۲}{۵}$

۳- الف) خارج قسمت - باقی مانده

د) ۱۸ دقیقه

ج) کیلوگرم

ب) ۲۹۳

۴- الف) عمود منصف

$$\frac{۲۴۹}{۱۰۰۰} \equiv \frac{۲۴۹}{۱۰۰۰}$$

$$۱۰۰۱ > ۱۰۰۱$$

$$\frac{۲}{۸} > \frac{۲}{۱۱}$$

$$۱۰ > ۸ \frac{۱}{۹}$$

۵-

$$۵ \square + ۱۱$$

$$۱ \frac{۲}{۹} + ۲ \frac{۱۰۳}{۳۰۳} = ۱ \frac{۲}{۹} + ۲ \frac{۳}{۹} = ۳ \frac{۵}{۹}$$

۶-

$$\left((۲,۴ + ۱,۸) + \left(\frac{۳}{۲} \times \frac{۱}{۲} \right) \right) \times ۱۰ = \frac{۵۷}{۱۰} \times ۱۰ = ۵۷$$

$$۴,۲ + \frac{۳}{۲} = \frac{۴۲}{۱۰} + \frac{۱۵}{۲۰} = \frac{۵۷}{۱۰}$$

$$۵,۹۷ \div ۹$$

$\times ۱۰$

$$\begin{array}{r} ۵۹,۷ \\ ۹ \overline{) ۵۹۷} \\ \underline{۵۴} \\ ۵۷ \\ \underline{۵۴} \\ ۳۰ \\ \underline{۲۷} \\ ۳۰ \\ \underline{۲۷} \\ ۳۰ \\ \underline{۲۷} \\ ۳۰ \end{array}$$

۷-

قبل از تخفیف ۱۰۰ ۲۲۵۰۰

تخفیف ۲۰ ۴۵۰۰

بعد از تخفیف ۸۰ ۱۸۰۰۰

۸-



۹- الف)

ب) ←

ج) مثلث قائم الزاویه

$$\frac{۳ \times ۳}{۲} = \frac{۹}{۲} = ۴,۵$$

www.my-dars.ir

$$4 + 70 = 110 \quad 180 - 110 = 70 \quad \leftarrow \text{زاویه ۱}$$

$$110 \div 2 = 55$$

$$\leftarrow \text{زاویه ۲}$$

۱ متر	۶۴۵	۱ لیتر	۸,۳
۱۰۰ سانتی متر	۴۵	۱۰۰۰ سی سی	۸۳۰۰

عدد	تقریباً کمترین	واقع شده	گزارش شده
۳,۱۵	۰/۱	۳,۱	۳,۴
۹,۷۲۸	۰/۰۱	۹,۷۲	۹,۷۳

مای درس

موسسه آموزشی عصر

www.my-dars.ir