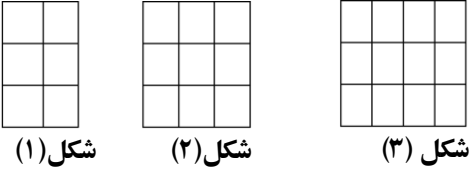


مدت امتحان: دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی	
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۹	نام و نام خانوادگی:	دبستان:
اداره سنجش آموزش و پرورش مازندران <a href="http://sanjesh.maz.medu.ir">http://sanjesh.maz.medu.ir</a>		دانش آموزان ابتدایی شهرستان گلوگاه	
		نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱	

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۰)
۱	<p>با توجه به الگوی مقابل،</p> <p>الف - شکل پنجم را رسم کنید.</p> <p>ب - رابطه بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها را بنویسید.</p> <p>ج - چندمین شکل با ۲۱ مربع ساخته می شود؟</p>  <p>شکل (۱)      شکل (۲)      شکل (۳)</p>
۲	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف - حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.</p> <p>ب - مثلث محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد.</p> <p>ج - هر ده سانتی متر یک دسی متر است.</p> <p>○ درست      ○ نادرست</p> <p>○ درست      ○ نادرست</p> <p>○ درست      ○ نادرست</p>
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف - اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ..... تغییر نمی کند و ..... در آن عدد ضرب می شود.</p> <p>ب - نصف <math>\frac{4}{5}</math> برابر با ..... است.</p> <p>ج - محل برخورد قطر ها در مربع ، ..... است.</p> <p>د - مرتبه ی صد هزارم از مرتبه ی ده هزارم ..... است.</p>
۴	<p>پاسخ صحیح را علامت بزنید.</p> <p>الف - خطی که از وسط پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد ..... نام دارد.</p> <p>○ ارتفاع      ○ نیمساز      ○ عمود منصف      ○ نیم خط</p> <p>ب) کدام یک از اعداد زیر به ترتیب بر ۳ و ۵ بخش پذیر نیست.</p> <p>○ ۱۵۵۱۰      ○ ۲۹۳      ○ ۳۰      ○ ۳۰۶۰</p> <p>ج - کدام مقدار تقریب مناسب برای اندازه گیری وزن یک انسان است؟</p> <p>○ کیلوگرم      ○ گرم      ○ میلی گرم      ○ کیلومتر</p> <p>د) ۳۰ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟</p> <p>○ ۱۵ دقیقه      ○ ۱۶ دقیقه      ○ ۱۷ دقیقه      ○ ۱۸ دقیقه</p>
۵	<p>اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب &lt; = &gt; قرار دهید.</p> <p>۰ + ۱۱      -۴۵      -۱      ۱۰      ۸      <math>\frac{1}{9}</math></p> <p><math>\frac{2}{8}</math>      <math>\frac{2}{11}</math></p> <p><math>\frac{246}{1000}</math>      <math>0.246</math>      <math>1/01</math>      <math>1/001</math></p>
۶	<p>حاصل عبارات های زیر را بدست آورید.</p> <p><math>1\frac{2}{9} + 2\frac{1}{3} =</math></p> <p><math>((2/4 + 1/8) + (\frac{3}{5} \times \frac{5}{2})) \times 10 =</math></p>

«ادامه ی سوالات در صفحه بعد»

مدت امتحان: دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی	
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۹	دبستان:	نام و نام خانوادگی:
اداره سنجش آموزش و پرورش مازندران <a href="http://sanjesh.maz.medu.ir">http://sanjesh.maz.medu.ir</a>		نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱	دانش آموزان ابتدایی شهرستان گلوگاه

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۰)																								
۷	حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید $۵/۶۷ \div ۰/۹ =$ $\longrightarrow$																								
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 $A = \left\{ \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix} \right\}$ ، $B = \left\{ \begin{matrix} 2 \\ 5 \end{matrix} \right\}$ ، $C = \left\{ \begin{matrix} 5 \\ 2 \end{matrix} \right\}$ 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 border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>متر</td><td>۱</td><td></td></tr> <tr><td>سانتیمتر</td><td></td><td>۴۵</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>لیتر</td><td>۱</td><td></td></tr> <tr><td>سی سی</td><td></td><td>۸۳۰۰</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>گرد شده</td><td>قطع شده</td><td>تقریب کمتر از</td><td>عدد</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>۰/۱</td><td>۳/۱۵</td></tr> <tr><td>۶/۷۳</td><td>۶/۷۲</td><td></td><td>۶/۷۲۸</td></tr> </table>	متر	۱		سانتیمتر		۴۵	لیتر	۱		سی سی		۸۳۰۰	گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد			۰/۱	۳/۱۵	۶/۷۳	۶/۷۲		۶/۷۲۸
متر	۱																								
سانتیمتر		۴۵																							
لیتر	۱																								
سی سی		۸۳۰۰																							
گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد																						
		۰/۱	۳/۱۵																						
۶/۷۳	۶/۷۲		۶/۷۲۸																						
	هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر اینکه به صورت ریاضی نوشته شود. (لئوناردو داوینچی)																								

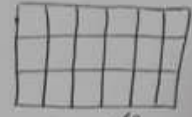
موفق باشید

پاسخ نامه ارزشیابی ریاضی هماهنگ شهرستان ملوگاه

۹ فروردین ۱۴۰۱

$3 + (x^3)^2 = 21$  را حل کنید

ب



۱- الف

$21 = \square \times 3 + 3$   
 $\frac{21-3}{3} = \square$   
 $\frac{18}{3} = 6$

ج (شکل ۶)

ج درست

ب درست

۲- الف) نادرست

ج) متوزن تقارن

ب)  $\frac{4}{5}$

۳- الف) خارج قسمت - باقی مانده

د) ۱۸ دقیقه

ج) کیلوگرم

ب) ۲۹۳

۴- الف) عمود منصف

$\frac{244}{100} \equiv \frac{244}{100}$

$100 > 100$

$\frac{4}{8} > \frac{2}{11}$

$10 > 8\frac{1}{9}$

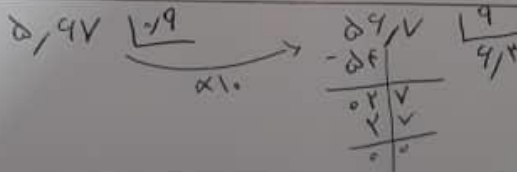
$-45 < -1$

۵-

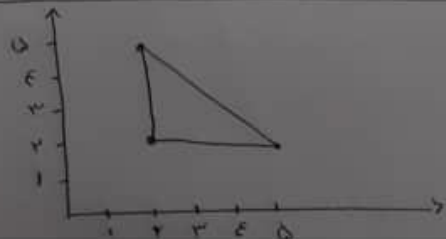
$5 < 11$

$1\frac{2}{9} + 2\frac{10}{9} = 1\frac{2}{9} + 2\frac{2}{9} = 3\frac{5}{9}$

$((2,4 + 1,8) + (\frac{3}{5} \times \frac{1}{2})) \times 10 = \frac{57}{10} \times 10 = 57$   
 $4,2 + \frac{3}{2} = \frac{42}{10} + \frac{15}{10} = \frac{57}{10}$



قبل از تخفیف	۱۰۰	۲۲۵۰۰
تخفیف	۲۰	۴۵۰۰
بعد از تخفیف	۸۰	۱۸۰۰۰



۹ الف

ب

ج) مثلث قائم الزاویه

$\frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} = 4,5$

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

$$110 \div 2 = 55 \quad \leftarrow \text{زاویه ۲}$$

۱ متر	۶۴۵	۱ متر	۸۳
۱۰۰ سانتی متر	۴۵	۱۰۰۰ سانتی	۸۳۰۰

عدد	تقریباً کمترین	قطع شده	گردد شده
۳,۱۵	۰/۱	۳,۱	۳,۲
۴,۱۷۲۸	۰/۰۱	۴,۱۷۲	۴,۱۷۳

# جزوه سیپی