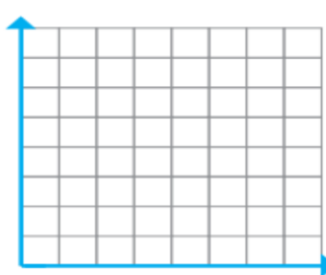
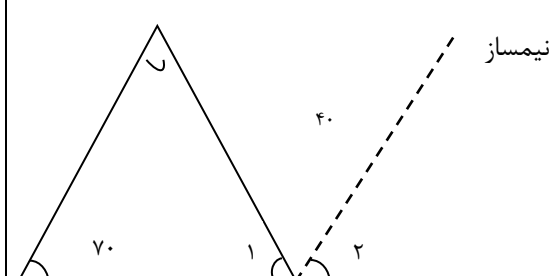


مدت امتحان: دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	سوالات امتحان هماهنگ شهرستانی درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی	
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۹	دبستان:	نام و نام خانوادگی:
اداره سنجش آموزش و پرورش مازندران <a href="http://sanjesh.maz.medu.ir">http://sanjesh.maz.medu.ir</a>		نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱	دانش آموزان ابتدایی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

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۰)
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 قطرها 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>○ نیم خط      ○ ارتفاع      ○ نیمساز      ○ عمود منصف</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>○ +۱۱      ○ -۱      ○ -۴۵      ○ <math>۸\frac{1}{9}</math>      ○ <math>\frac{2}{8}</math>      ○ <math>\frac{2}{11}</math>      ○ <math>۱/۰۰۱</math>      ○ <math>۱/۰۱</math>      ○ <math>\frac{246}{1000}</math>      ○ ۰/۲۴۶</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>((\frac{2}{4} + \frac{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	<p>حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید</p> $۵/۶۷ \div ۰/۹ = \longrightarrow$																								
۸	<p>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؟</p>																								
۹	<p>به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>الف- نقاط <math>A = \left\{ \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix} \right\}</math>، <math>B = \left\{ \begin{matrix} 2 \\ 5 \end{matrix} \right\}</math>، <math>C = \left\{ \begin{matrix} 5 \\ 2 \end{matrix} \right\}</math> را در صفحه ی شطرنجی مشخص کنید.</p> <p>ب- نقاط داده شده را به هم وصل کنید.</p> <p>ج- شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را به دست آورید.</p> 																								
۱۰	<p>اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>زاویه ۱ ..... زاویه ۲ .....</p> 																								
۱۱	<p>جدول های زیر را کامل کنید.</p> <table 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 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;"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب کمتر از</th> <th>قطع شده</th> <th>گرد شده</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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

پاسخ نامه ارزشیابی ریاضی هماهنگ شهرستان ملو ماه

۹ فروردین ۱۴۰۱

$3 + (3 \times 3) = 12$  را به

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

(ب)



شکل (۵)

(الف ۱)

(ج) شکل ۶

(ج) درست

(ب) درست

(الف) نادرست

(ج) متوازن

(ب)  $\frac{4}{5}$

(الف) خارج قسمت - باقی مانده

(د) ۱۸ دقیقه

(ج) کیلوگرم

(ب) ۲۹۳

(الف) عمود منصف

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

$100 > 100$

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

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

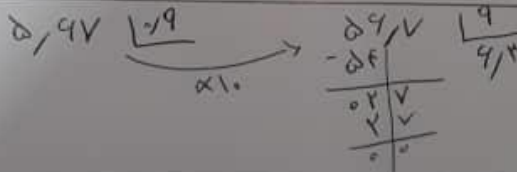
(الف ۵)

$0 < 11$

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

(الف ۶)

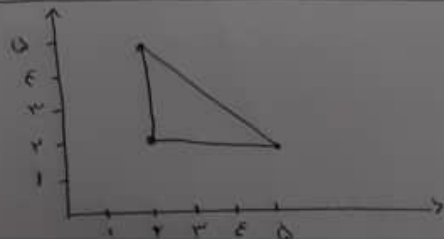
$((2,4 + 1,8) + (\frac{3}{5} \times \frac{1}{2})) \times 10 = \frac{57}{10} \times 10 = 57$   
 $4,2 + \frac{3}{2} = \frac{42}{10} + \frac{15}{10} = \frac{57}{10}$



(الف ۷)

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

(الف ۸)



(الف ۹)

(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	۱۰۰ سانتی متر	۸۳۰۰

عدد	تقریباً کمترین	قطع شده	گزارش شده
۳,۱۵	۰/۱	۳,۱	۳,۲
۴,۷۲۸	۰/۰۱	۴,۷۲	۴,۷۳