

« دل آرام گیرد به یاد خدا »

نما ۲ و نما خانوارگی:

نما ۲ ربیر: کرباسفروشان

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد

راهبانی غیر انتظامی رسا

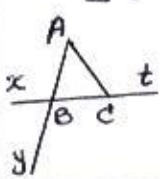
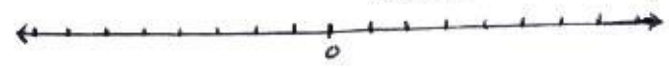
خرادر ۸۵

نما ۲ درس: ریاضی پایه اول

ساعت: ۸ صبح

وقت: ۹۰ دقیقه

نمره:

<p>۱۵</p> <p>۶) در مربع عدد مناسب بنویسید</p> $17 \times 17 \times 17 = 17^3$ $9 \times 9 = 9^2$	<p>۱) گزینه‌ی درست را با (x) مشخص کنید.</p> <p>الف - عدد ۵۰۹۰۱ بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۹</p> <p>ب - عدد ۳۰ چند مقسوم علیه اول دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴</p> <p>ج - در شکل مقابل چندینم خط وجود دارد؟</p>  <p><input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۶</p>
<p>۲</p> <p>۷) حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.</p> $\frac{7}{12} + \frac{5}{18} =$ $13 \frac{2}{7} - 8 \frac{3}{2} =$ $8 \frac{2}{5} \times 4 \frac{1}{7} =$ $\frac{22}{35} \div \frac{72}{29} =$	<p>۵) درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>الف - اگر عددی بر عدد دیگری بخش پذیر باشد، ک ۲۰۲۰ آنها برابر است با عدد بزرگتر.</p> <p>ب - قریبه‌ی هر عدد صحیح از خود آن عدد کوچکتر است.</p> <p>ج - با داشتن اندازه‌های سه زاویه‌ی یک مثلث می‌توان مثلث را رسم کرد.</p>
<p>۱</p> <p>۸) سعید یک خودکار و یک مداد را به ۱۲۰ تومان خرید. اگر نسبت قیمت مداد به خودکار ۳ به ۵ باشد، قیمت هر یک را حساب کنید.</p>	<p>۱۶) ۳) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف - اگر مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰۰ ضرب کنیم، باقیمانده‌ی تقسیم ... برابر می‌شود.</p> <p>ب - مقدار تقریبی عدد ۵۳۷۲ یا تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن برابر است با ...</p> <p>ج - اگر نقطه‌ای از دو سر یک پاره خط به یک فاصله باشد، روی آن پاره خط قرار دارد.</p>
<p>۱</p> <p>۹) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.</p> $97 \overline{) 412} \begin{array}{r} 4 \\ 97 \times 4 = 388 \\ \hline 24 \end{array}$	<p>۱۷) ۴) مقسوم علیه‌های اول ۲۴ را بنویسید و نمودار آن را رسم کنید.</p>
<p>۱</p> <p>۱۵) طول یک مستطیل ۸۳m و عرض آن ۲۱m است. مساحت و محیط آن را حساب کنید.</p>	<p>۱</p> <p>۵) (ب) ۲۰۲۰ و (ک) ۲۰۲۰ دو عدد ۴۸ و ۲۷۲ را حساب کنید.</p>
<p>۱</p> <p>۱۱) روی محور اعداد بر دار (+۹) ابتدا از (-۴) را رسم کنید. جمع و تفریق متناظر با آن را بنویسید.</p>  <p>جمع:</p> <p>تفریق:</p>	

۱۷۵

۱۹) مثلث ABC را با معلومات زیر رسم کنید.

$$AB = 5 \text{ cm}$$

$$\hat{A} = 47^\circ$$

$$\hat{B} = 70^\circ$$

۱۷۵

۲۰) نقطه ای را پیدا کنید که فاصله اش از نقطه ی A برابر ۲ cm و از نقطه ی B برابر ۳ cm باشد. چند نقطه با این شرایط می توانید پیدا کنید؟



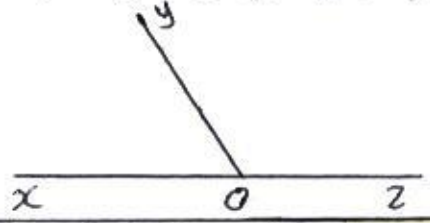
۱۷۵

۲۱) با استفاده از پرگار عمود منصف پاره خط AB را رسم کنید.



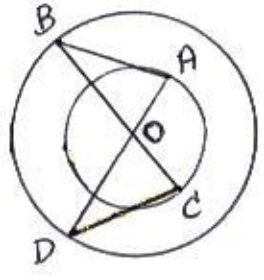
۱۷۶

۲۲) با استفاده از پرگار نیمساز هر یک از زاویه های \hat{XOZ} و \hat{YOZ} را رسم کنید. زاویه ی بین این دو نیمساز چند درجه است؟



۱۷۵

۲۳) در شکل مقابل چارادوش مثلث AOB و COD با هم مساویند. ضلع AB با کدام ضلع برابر است؟



رسم شماره ۲

ساز و موفق باشید.

۱۷۵

۱۲) حاصل جمع زیر را با استفاده از تقریب یا بی بدست آورید.

$$(+37) + (-58) =$$

۱۷۵

۱۳) حاصل جمع های زیر را حساب کنید.

$$(-32) + (+49) =$$

$$(+36) + (-79) =$$

$$(-42) + (-58) =$$

۱۷۵

۱۴) با تبدیل تفریق به جمع حاصل تفریق زیر را حساب کنید.

$$(-25) - (-67) =$$

۱۷۵

۱۵) در یک روز زمستانی دمای هوای بجنورد ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای بیرجند ۱۳ درجه بالای صفر بوده است. اختلاف دمای هوای این دو شهر را حساب کنید.

۱۷۵

۱۶) نمرات ریاضی حمید در ۵ ماه اول سال به صورت زیر است. نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

ماه	نمره
مهر	۱۷
آبان	۱۴/۵
آذر	۱۶
دی	۱۵

۱۷۵

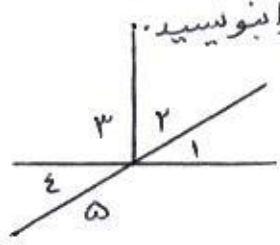
۱۷) با توجه به شکل تساوی ها را کامل کنید.



$$MN + NQ = \dots \quad MP - \dots = NP$$

۱۷۵

۱۸) در شکل مقابل زاویه های \hat{A} و \hat{B} متمم یکدیگرند و $\hat{C} = 50^\circ$ است. اندازه ی زاویه های دیگر را بنویسید.



- $\hat{A} =$
- $\hat{B} =$
- $\hat{C} =$
- $\hat{D} =$
- $\hat{E} =$