

« دل آرام گیرد با یاد خدا »

باسمه تعالی
آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد
راهنمایی غیرانتفاعی رسا
خرداد ۸۷

نام درس: ریاضی پایه اول
ساعت: ۹ صبح
وقت: ۱۱۰ دقیقه
شماره:

نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: کرباسفروشان

<p>۲ حاصل عبارت های زیر را حساب کنید</p> $\frac{7}{18} + \frac{5}{12} =$ $25 \frac{1}{3} - 9 \frac{2}{5} =$ $8 \frac{3}{2} \times 9 \frac{3}{5} =$ $\frac{42}{55} \div \frac{28}{33} =$	<p>۱ گزینه‌ی درست را با (x) مشخص کنید.</p> <p>- چند عدد دورقمی می‌توان نوشت که یکان آن ۵ یا ۲ باشد و دهگان آن ۳ یا ۴ یا ۶ یا ۸ باشد؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> ۷ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۳</p> <p>- کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۹ <input type="checkbox"/> ۲۵ <input type="checkbox"/> ۲۱ <input type="checkbox"/> ۱۶</p> <p>- مقدار تقریبی عدد ۲۸۶۳ با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن کدام عدد است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۳۰۰۰ <input type="checkbox"/> ۲۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۲۸۰۰ <input type="checkbox"/> ۲۹</p> <p>- کدام یک از واحدهای زیر برای اندازه گیری فضای یک بزرگ کالبد مناسب تر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> مایرون <input type="checkbox"/> میلیتر <input type="checkbox"/> سانتیمتر <input type="checkbox"/> متر</p>
<p>۱/۵۵ ۷) حمید یک کیک و یک شکلات را به ۱۲۰ تومان خرید. نسبت قیمت کیک به شکلات ۴ به ۳ است. قیمت هر یک را حساب کنید.</p>	<p>۱ ۸) رستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>- نسبت ضلع مربع به محیط آن ثابت است.</p> <p>- قرینه‌ی هر عدد صحیح از خود آن عدد کوچکتر است.</p> <p>- از دو نقطه بی‌شمار خط می‌گذرد.</p> <p>- با سه پاره خط به طول های ۴ و ۸ و ۱۰ سانتیمتری توان یک مثلث رسم کرد.</p>
<p>۱ ۹) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید و باقیمانده را مشخص نمایید.</p> $76,41 \overline{) 3,2}$	<p>۱ ۱۰) جمله های زیر را کامل کنید.</p> <p>- قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد صحیح ... است.</p> <p>- عدد صفر از هر عدد صحیح ... بزرگتر است.</p> <p>- مکمل یک زاویه تیز، یک زاویه ... است.</p> <p>- فاصله‌ی هر نقطه‌ی روی عمود منصف یک پاره خط از دو سر آن پاره خط ... است.</p>
<p>۱/۵۵ ۱۱) در مربع عدد مناسب بنویسید.</p> $14 \times 14 = 14$ $8 \times 8 \times 8 = 8$	<p><input type="checkbox"/> ۷ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۹</p> $15 \times 15 = 15$
<p>۱/۵۵ ۱۲) گنجایش یک حوض ۴۱۴ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۹/۲ لیتر آب در حوض شود، پس از چند دقیقه پری شود؟</p>	<p>۱ ۱۳) ب. ۲۰۰ و ک. ۲۰۰ دو عدد ۴۸ و ۱۸۰ را حساب کنید.</p>

۱۷) در شکل مقابل زاویه های ۲ قسم اند و $\hat{1} = 25^\circ$ است. اندازه های زاویه های دیگر را بنویسید.

$\hat{2} =$
 $\hat{3} =$
 $\hat{4} =$
 $\hat{5} =$

۱۵) حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.

$48,3 - 25,82 =$
 $(4,76 + 9,24) \times 2,5 =$

۱۱) الف - روی محور اعداد بردار (-9) ابتدا در (+5) را رسم کنید.

ب - جمع و تفریق منهای را بنویسید.

۱۸) مثلث ABC را با معلومات زیر رسم کنید.

$AB = 7\text{cm}$
 $BC = 4\text{cm}$
 $\hat{B} = 35^\circ$

۱۲) حاصل جمع های زیر را بدست آورید.

$(+17) + (+13) =$
 $(+24) + (-28) =$
 $(-35) + (-15) =$
 $(-27) + (+41) =$

۱۹) الف - با استفاده از پرگار نیمساز زاویه ی \widehat{XOY} را رسم کنید.

ب - با استفاده از پرگار عمود منصف پاره خط AB را رسم کنید.

۱۳) حاصل تفریق زیر را حساب کنید.

$(-18) - (-26) =$

۱۴) دمای هوای بیرجند ۱۳ درجه بالای صفر است. و هوای بجنورد ۱۹ درجه سردتر از بیرجند است. دمای هوای بجنورد را حساب کنید.

۲۰) AH هم نیمساز زاویه ی A است و هم بر BC عمود است. چرا مثلث AHC و AHB متساویند؟ تساوی اجزای منهای را بنویسید.

رسم من

۱۵) فترات ریاضی مجید در ۴ ماه اول سال به صورت زیر بوده است. نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

ماه	نفره
مهر	۱۲
آبان	۱۵
آذر	۱۴
دی	۱۷

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

$AB + BD =$ $AE - AC + BC =$