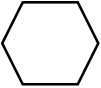


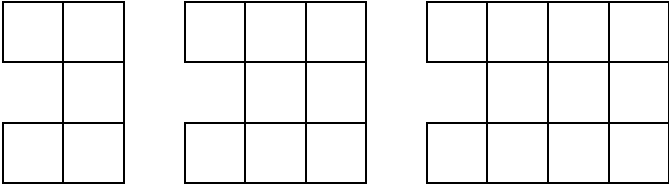
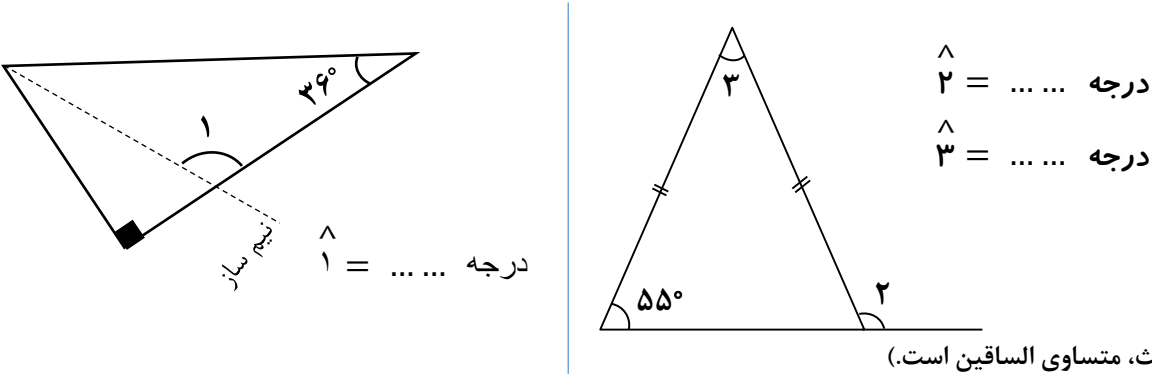


نام درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۶/۱
وقت امتحان: ۵۰ دقیقه
صفحه: ۱

معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش
دیرستان.....
سوالات امتحان پیش نیاز (آغازین) ریاضی هفتم

نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
پایه: هفتم
شعبه:

ردیف	نمره با عدد: نمره با حروف:	دبیر مربوطه: تاریخ و امضاء:	تاریخ
	<input type="radio"/> عالی <input type="radio"/> قابل قبول <input type="radio"/> خیلی خوب <input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر <input type="radio"/> خوب		
بارم	پیامبر اکرم (ص) می فرمایند: داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید.		
۱	۰/۷۵	درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف) هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی، کوچک تر است. ب) تمامی اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند بر ۹ نیز بخش پذیرند. پ) چهار تا عدد صحیح بین دو عدد صحیح ۲- و ۳+ وجود دارد.	د <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲	۱	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف) $\frac{2}{3}$ سانتی متر برابر است با دسی متر. ب) مجموع دو زاویه ی متقابل به رأس ۸۲ درجه است. اندازه ی هر کدام درجه است. پ) مجموع زاویه های داخلی شش ضلعی مقابل، درجه است. ت) مساحت کل مکعبی به ضلع ۵ سانتی متر برابر با سانتی متر مربع است.	
۳	۱/۲۵	گزینه ی درست را در هر سؤال انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف) فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه، نفر وسط است. او نفر چندم صف است؟ <input type="checkbox"/> (۱) نفر شانزدهم <input type="checkbox"/> (۲) نفر چهاردهم <input type="checkbox"/> (۳) نفر پانزدهم <input type="checkbox"/> (۴) نفر سی ام ب) کتابی را با ۲۰ درصد تخفیف به مبلغ ۳۶۰۰ تومان خریدیم. قیمت روی جلد کتاب چند تومان بوده است؟ <input type="checkbox"/> (۱) ۹۰۰ <input type="checkbox"/> (۲) ۴۰۰۰ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۸۸۰ <input type="checkbox"/> (۴) ۴۵۰۰ پ) حاصل عبارت $(\frac{12}{8} + \frac{0}{2}) \times (\frac{4}{7} - \frac{3}{5})$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> (۱) $\frac{13}{56}$ <input type="checkbox"/> (۲) $\frac{15}{6}$ <input type="checkbox"/> (۳) $\frac{6}{15}$ <input type="checkbox"/> (۴) ۶ ت) تعداد خط تقارن های کدام شکل با بقیه فرق دارد؟ <input type="checkbox"/> الف) دوزنقه ی متساوی الساقین <input type="checkbox"/> ب) نیم دایره <input type="checkbox"/> ج) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> د) مثلث متساوی الساقین ث) در کدام گزینه، همگی عدد ها، عدد صحیح هستند؟ <input type="checkbox"/> الف) ۵+ و ۰ و $\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) ۷- و $\frac{5}{8}$ و ۴ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{2}$ و ۳+ و ۹- <input type="checkbox"/> د) $\frac{6}{2}$ + و ۵- و ۰	

۱	طول یک باغچه مستطیل شکل $3\frac{1}{5}$ و عرض آن $1\frac{1}{2}$ متر است. مساحت این باغچه چقدر است؟	۴
۱	<p>با توجه به الگوی داده شده، شکل شماره ی پنجاه و دوم، از چند مربع کوچک تشکیل می شود؟</p>  <p>(۱) (۲) (۳)</p>	۵
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{10\frac{1}{3} + \frac{2}{3}}{\frac{7}{10} - \frac{3}{20}} =$	۶
۱/۵	<p>تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید. سپس باقی مانده ی اصلی را مشخص کنید.</p> $36/73 \quad \overline{) 1/4}$	۷
۱	<p>با توجه به شکل های زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p>  <p>(مثلث، متساوی الساقین است.)</p>	۸
۱	<p>مسأله ی زیر را با رسم شکل حل کنید. محمد $\frac{1}{3}$ کتابش را هفته ی گذشته و $\frac{2}{5}$ باقی مانده ی آن را این هفته خواند. اگر ۳۰ صفحه از کتاب باقی مانده باشد، کتاب محمد چند صفحه داشته است؟</p>	۹



نام درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۶/۱
وقت امتحان: ۴۵ دقیقه
صفحه: ۱

معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش.....

دبیرستان.....

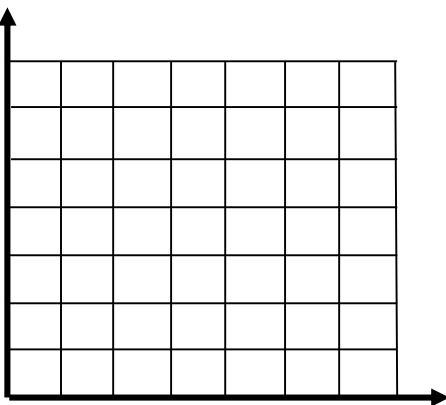
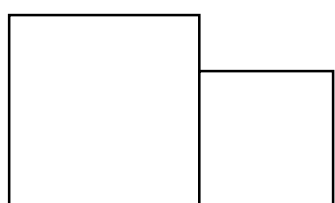
سوالات امتحان پیش نیاز (آغازین) ریاضی هفتم

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

پایه: هفتم

شعبه:

بارم	ردیف	سوال												
۱/۵	۹	<p>پیامبر اکرم (ص) می فرمایند: داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید.</p> <p>مختصات رأس های یک چهارضلعی به صورت زیر است.</p> $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ <p>الف) چهارضلعی را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت آن را به دست آورید.</p> 												
۱	۱۰	<p>عددهای داده شده را با تقریب خواسته شده، بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">$3/247$</td> <td style="width: 10%;">$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 0.01}$</td> <td style="width: 40%;">.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>گرد شده</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">6997</td> <td style="width: 10%;">$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 100}$</td> <td style="width: 40%;">.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>قطع شده</td> <td></td> </tr> </table>	$3/247$	$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 0.01}$		گرد شده		6997	$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 100}$		قطع شده	
$3/247$	$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 0.01}$												
	گرد شده													
6997	$\xrightarrow{\text{تقریب کمتر از } 100}$												
	قطع شده													
۱	☆	<p>سوال تشویقی</p> <p>در شکل مقابل مساحت مربع بزرگ ۶۴ و مساحت مربع کوچک ۴۹ واحد است. محیط شکل چند واحد است؟</p>  <p>« به امید موفقیت شما عزیزان » طراح: خانم فاطمه قربان جهرمی</p>												