

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: صفحه

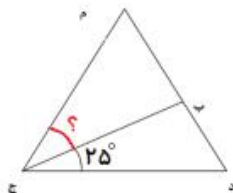
جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲




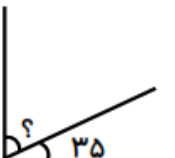
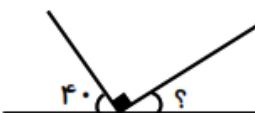
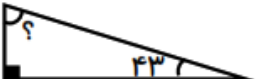
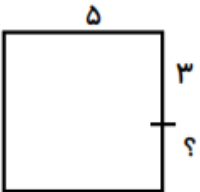
www.sarayedanesh.com


۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی کلاس چهارم
 نام دبیر: سلطانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
 ساعت امتحان: ۳۰: ۷ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.				
	الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد.	<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $\frac{۱۲}{۶}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می گیریم.	<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می گویند.	<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
	د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های $۲,۳,۵,۷$ بخش پذیر است.	<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
۲	در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.				
	الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ریال یا تومان				
	ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج باشد.				
	ج) $\frac{۳}{۵}$ یعنی تا $\frac{۱}{۱}$ و تا $\frac{۷۲}{۱}$				
	د) در هر متوازی الاضلاع اندازه روبه رو با هم مساوی و روبه رو با هم موازی هستند.				
۳	گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.				
	۱) مثلث (م د ج) مثلث <u>متساوی الاضلاع</u> است.				
	اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟				
	الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه				
	۲) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟				
	الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز				



۱	<p>با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید .</p> <p style="text-align: center;">۸۹۱۴۷۲۵۶</p> <p>الف - این عدد را به حروف بنویسید .</p> <p>ب - کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد ؟</p> <p>ج - ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید .</p> <p>د - این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید .</p>	۴
۱	<p>در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟ (نوشتن رابطه الزامی است)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>؟</p> <p>(۸)</p> </div> </div>	۵
۱/۵	<p>مقایسه کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $۳۲۵۶ \bigcirc ۴۷۹$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۸}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $۳\frac{۳}{۴} \bigcirc ۳\frac{۲}{۴}$ </div> <div style="text-align: center;"> $۶\frac{۸}{۱۲} \bigcirc ۹\frac{۳}{۶}$ </div> <div style="text-align: center;"> $۷/۱۱ \bigcirc ۶/۴$ </div> </div>	۶
۱	<p>کسرهای زیر را ساده کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{۱۲}{۲۰} =$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{۱۴}{۲۱} =$ </div> </div>	۷
۱	<p>کیف فیروزه $\frac{۴}{۲}$ کیلوگرم و کیف دوستش $\frac{۳}{۹}$ کیلو گرم وزن دارد . وزن کیف فیروزه چند کیلو گرم بیشتر از وزن کیف دوستش می باشد ؟</p>	۸
۱	<p>کشاورزی $\frac{۳}{۶}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را گل رز کاشته است .</p> <p>الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟</p> <p>ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟</p> <p>حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید .</p>	۹
۲	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \\ \times ۳۲ \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} ۳۷۵ \\ \times ۲۱۴ \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	۱۰
۲	<p>برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	۱۱

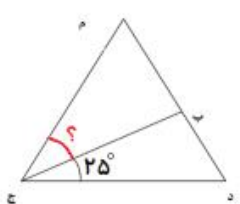
۲	<p>مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.</p> 	۱۲												
۲	<p>یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر و عرض ۱۵ متر داریم می خواهیم دور این زمین را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟ اگر برای هر متر مربع از این زمین کشاورزی ۳ کیلو گرم بذر گندم نیاز باشد چند کیلو گرم بذر گندم برای همه‌ی زمین لازم است؟</p>	۱۳												
۰/۷۵	<p>تاسی را پرتاب می کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید.</p> <p>الف) احتمال آمدن عدد زوج ؟</p> <p>ب) احتمال آمدن عدد دورقمی؟</p> <p>ج) احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ ؟</p>	۱۴												
۱	<p>قیمت نفت در ۵ هفته گذشته به صورت زیر بوده است:</p> <p>الف) نمودار خط شکسته مربوط به آن را رسم کنید.</p> <p>ب) در کدام هفته ها قیمت کمترین و بیشترین مقدار بوده است؟</p> <p>ج) تغییرات قیمت نفت در کدام هفته از بقیه هفته ها کمتر است؟</p> <table border="1" data-bbox="197 1339 783 1442"> <thead> <tr> <th>هفته</th> <th>۱</th> <th>۲</th> <th>۳</th> <th>۴</th> <th>۵</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قیمت</td> <td>۱۰۵</td> <td>۱۰۷</td> <td>۱۰۹</td> <td>۱۱۰</td> <td>۱۰۸</td> </tr> </tbody> </table>	هفته	۱	۲	۳	۴	۵	قیمت	۱۰۵	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۸	۱۵
هفته	۱	۲	۳	۴	۵									
قیمت	۱۰۵	۱۰۷	۱۰۹	۱۱۰	۱۰۸									
۰/۵	<p>عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید.</p> <p>476 با تقریب در دهگان →</p> <p>23162 با تقریب در هزارگان →</p>	۱۶												
<p>دخترهای گلم، موفق باشید</p>														



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی کلاس چهارم
نام دبیر: سلطانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضا: مدیر	تاریخ
۱	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ص</p> <p>ب) ۴۳۲ ثانیه برابر $\frac{۱۲}{۶}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می گیریم. <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص</p> <p>ج) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می گویند. <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص</p> <p>د) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های $۲۰۳,۵۰۷$ بخش پذیر است. <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص</p>		
۲	<p>در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر $۲,۵۰۰,۰۰۰$ ریال یا $۲۵۰,۰۰۰$ تومان</p> <p>ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج بزرگتر باشد.</p> <p>ج) $\frac{۳}{۵}$ یعنی تا $\frac{۱}{۱}$ و $\frac{۷}{۲}$ یعنی ۷۲ تا $\frac{۱}{۱}$</p> <p>د) در هر متوازی الاضلاع اندازه زاویه های روبرو با هم مساوی و ضلع های روبرو با هم موازی هستند.</p>		۱/۲۵
۳	<p>گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.</p> <p>۱) مثلث (م د ج) <u>مثلث متساوی الاضلاع</u> است. اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه <input checked="" type="checkbox"/> ص ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه</p> <p>۲) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز <input checked="" type="checkbox"/> ص</p>		۰/۵

با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید .

۸۹۱۴۷۲۵۶

الف - این عدد را به حروف بنویسید . هشتاد و نه میلیون و صد و چهل و هفت هزار و دویست و پنجاه و شش

ب - کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد ؟ $\underline{\quad ۷ \quad}$

ج - ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید . $\underline{\text{دهگان}}$

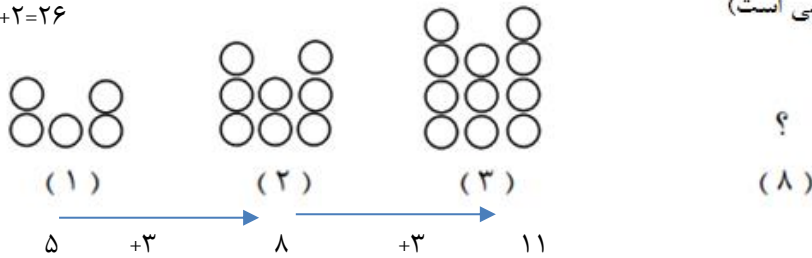
د - این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید .

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
	۸	۹	۱	۴	۷	۲	۵	۶

در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟

$(۳ \times ۳) + ۲$
 $۲۶ = (۳ \times ۳) + ۲ = \text{شکل هشتم}$

(نوشتن رابطه الزامی است)



۵

۱/۵

مقایسه کنید .

$$۳۲۵۶ > ۴۷۹$$

$$\frac{۳}{۵} > \frac{۳}{۸}$$

$$\frac{۲}{۳} > \frac{۵}{۱۲}$$

$$۳ \frac{۳}{۴} > ۳ \frac{۲}{۴}$$

$$۶ \frac{۸}{۱۲} < ۹ \frac{۳}{۶}$$

$$۷/۱ > ۶/۴$$

۶

۱

کسرهای زیر را ساده کنید .

$$\frac{۱۲ \div ۴}{۲۰ \div ۴} = \frac{۳}{۵}$$

$$\frac{۱۴ \div ۷}{۲۱ \div ۷} = \frac{۲}{۳}$$

۷

۱

کیف فیروزه ۴/۲ کیلوگرم و کیف دوستش ۳/۹ کیلو گرم وزن دارد . وزن کیف فیروزه چند کیلو گرم بیشتر از وزن

$$۴/۲ - ۳/۹ = ۰/۳$$

کیف دوستش می باشد ؟ وزن کیف فیروزه ۰/۳ کیلوگرم بیشتر است.

۸

۱

کشاورزی $\frac{۳}{۶}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را گل رز کاشته است .
 از مزرعه گل کاشته شده است $\frac{۳ \times ۳}{۶ \times ۳} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۹}{۱۸} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۱۲}{۱۸}$

از زمین مزرعه گل کشت نشده $\frac{۱۸}{۱۸} - \frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۶}{۱۸}$

الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟
 ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟

۹

۲

$$\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \\ - ۳۲۰۰ \\ \hline ۲۵۱ \\ + ۷ \\ \hline ۲۲۴ \\ - ۱۰۷ \\ \hline ۲۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۷۵ \\ \times ۲۱۴ \\ \hline ۱۵۰۰ \\ + ۳۷۵۰ \\ + ۷۵۰۰۰ \\ \hline ۸۰۲۵۰ \end{array}$$

۱۰

حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید.

۲		<p>برای هر شکل مقدار (?) را به دست آورید.</p> <p>۵-۲=۳</p>
۲	<p>۲۰</p> <p>ارتفاع×قاعده=مساحت متوازی الاضلاع $20 \times 19 = 380$ $(ارتفاع \times قاعده) \div 2 = (14 \times 3) \div 2 = 21$ $380 - 21 = 359$ مساحت مثلث-مساحت متوازی الاضلاع=مساحت قسمت رنگی</p>	<p>مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.</p> <p>۵</p> <p>عرض×طول=مساحت مستطیل $10 \times 5 = 50$ $(ارتفاع \times قاعده) \div 2 = (10 \times 5) \div 2 = 25$ $50 - 25 = 25$ مساحت مثلث-مساحت مستطیل=مساحت قسمت رنگی</p>
۲	<p>یک زمین کشاورزی مستطیل شکل به طول ۲۰ متر و عرض ۱۵ متر داریم می خواهیم دور این زمین را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟ اگر برای هر متر مربع از این زمین کشاورزی ۳ کیلو گرم بذر گندم نیاز باشد چند کیلو گرم بذر گندم برای همه ی زمین لازم است؟</p> <p>متر نرده نیاز داریم $2 \times (15 + 20) = 70$ (عرض+طول)=محیط مستطیل مترمربع $20 \times 15 = 300$ عرض×طول=مساحت مستطیل کیلوگرم $300 \times 3 = 900$ =مدار بذر</p>	
۰/۷۵	<p>تاسی را پرتاب می کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید.</p> <p>الف) احتمال آمدن عدد زوج ؟ احتمال برابر ب) احتمال آمدن عدد دورقمی؟ به طور حتم اتفاق نمی افتد ج) احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ ؟ به طور حتم اتفاق می افتد</p>	
۱		<p>ب) هفته ۱ = کم ترین و بیشترین = هفته ۴ ج) تغییرات هفته ۳ تا هفته ۴ کمتر است</p>
۰/۵	<p>عدد های داده شده را با تقریب های خواسته شده بنویسید.</p> <p>۴۸۰ → 476 با تقریب در دهگان → ۲۳۰۰۰ → 23162 با تقریب در هزارگان</p>	

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح :

جمع بارم : ۲۰ نمره