

نام خانوادگی:		نام درس: ریاضی		باسمه تعالی	
نام پدر:		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷, ۳, ۷		اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	
شماره اتاق: ۲		تعداد صفحه:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیرجند	
پایه ششم		تعداد سوال:		مدرسه: ...	
		زمان شروع: ۹ صبح		وقت: ۹۰ دقیقه	

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و باتوکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

شماره	سوال
الف) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.	
۱	هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط
۲	در الگوی مقابل عدد بعدی برابر ۴۰ است. (... و ۳۶ و ۲۸ و ۲۱ و ۱۵) <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط
۳	به هر دو زاویه ای که مجموع آن ۱۸۰ درجه باشد، مکمل می گویند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط
۴	لیتر یک واحد سطح است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط
ب) جاهای خالی را با اعداد و یا عبارات های مناسب کامل کنید.	
۱	نسبت به محیط دایره همواره $\frac{3}{14}$ است.
۲	مخاض جمع دو عدد فرد همیشه عددی است.
۳	اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت و باقیمانده می کند.
۴	$\frac{7}{41}$ متر مربع = دسی متر مربع
ج) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.	
۱	رقم ۵ در عدد ۲۵۰۸۰۷۳۴۰۹۸۶ در چه جایگاهی قرار دارد. الف) دهگان میلیارد ب) یکان میلیون ج) دهگان میلیون د) صدگان میلیون
۲	کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد. الف) مربع ب) متوازی الاضلاع ج) مثلث قائم الزاویه د) مستطیل
۳	$\frac{0.75}{1}$ با کدام یک از کسرهای امتعارفی زیر برابر است. الف) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{4}{3}$ ج) $\frac{5}{3}$ د) $\frac{3}{4}$
۴	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است. الف) ۸۵ ب) ۷۵ ج) ۳۵ د) ۶۵
د) تمرین و مساله های زیر را حل نمایید.	
۱	شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟ <input type="radio"/> (۱) <input type="radio"/> (۲) <input type="radio"/> (۳) <input type="radio"/> (۲۰) ؟
۲	کشاورزی $\frac{1}{5}$ زمین خود را گندم و ثلث بقیه را جو کاشت. روی شکل نشان دهید چه کسری از زمین خالی مانده است؟

محل مهر آموزشگاه	نام درس: ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۹۷, ۳, ۷		نام پدر:
تعداد سوال:	تعداد صفحه:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیرجند	شماره اتاق:
زمان شروع: ۹ صبح	وقت: ۹۰ دقیقه	مدرسه:	پایه: ششم

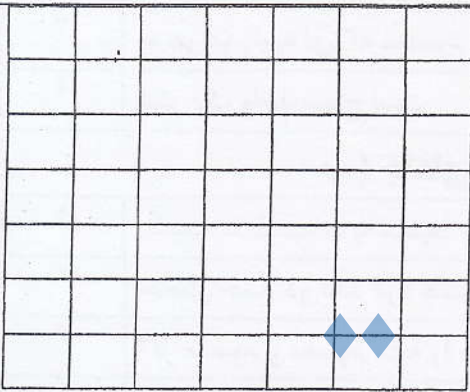
۳ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$$\frac{4 - \frac{2}{3}}{\frac{2}{3} - \frac{2}{3}} =$$

۴ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و باقیمانده را مشخص نمایید.

$$4/6 \overline{) 0.27}$$

۵ مختصات راس های یک چهار ضلعی $[7, 5]$, $[3, 5]$, $[6, 2]$, $[2, 2]$ می باشد. الف) چهار ضلعی را رسم کنید و نوع آن را مشخص نمایید.



۶ اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۷ مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۸ برای تهیه نوعی حلیم برای ماه مبارک رمضان، آب، حبوبات و گوشت را به نسبت ۷ به ۵ به ۳ با هم مخلوط می کنند. برای تهیه ۶۰ کیلو گرم از این نوع حلیم از هر کدام از این مواد چقدر احتیاج داریم؟

۹ قیمت یک دستگاه تلویزیون ایرانی دو میلیون تومان است. اگر ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده به آن تعلق گیرد، قیمت فروش تلویزیون را حساب کنید؟

۱۰ جدول زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۵۶۴
		۰/۱	۲۸/۲۶۷