

نام خانوادگی:	نام: باسمه تعالی	درس: ریاضی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۴
نام آموزگار:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	ساعت شروع: ۹ صبح
	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

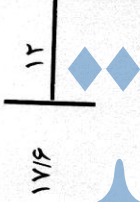
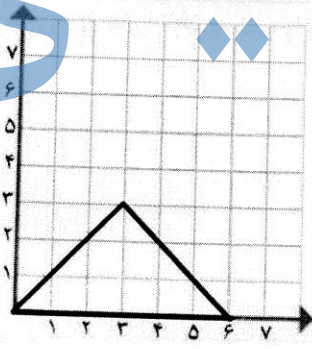
ضمن خبر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر به آن ها پاسخ دهید.

بازخورد	سوالات	نمره
	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) ۳۶ مضرب کدام عدد نیست؟</p> <p>الف) ۴ (ب) ۷ (ج) ۱۲ (د) ۹</p> <p>ب) چند درصد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس، عدد فرد بیاید؟</p> <p>الف) ۲۵ درصد (ب) ۳۳ درصد (ج) ۵۰ درصد (د) ۷۵ درصد</p> <p>ج) اگر عدد ۲۴۵۹/۳۵۸ را با تقریب کم تراز ۱۰۰۰ قطع کنیم عدد به دست می آید.</p> <p>الف) ۲۴۵۰ (ب) ۲۴۰۰ (ج) ۲۰۰۰ (د) ۲۴۵۹/۳۵</p> <p>د) گرد شده عدد ۸۲/۷۶۲ با تقریب کمتر از ۰/۱ برابر است با</p> <p>الف) ۸۰ (ب) ۸۳ (ج) ۸۲/۸ (د) ۸۲/۷۶</p> <p>و) کدامیک از شکل های زیر تقارن مرکزی ندارد؟</p> <p>الف) مستطیل (ب) لوزی (ج) مربع (د) دوزنقه</p>	
	<p>جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه می گویند.</p> <p>ب) هر عدد صحیح از صفر کوچکتر است.</p> <p>ج) عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که</p> <p>د) قرینه عدد (-۵) عدد است.</p> <p>ه) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوئیم شکل دارد.</p> <p>م) یک هکتار، مساحت زمین مربع شکلی است که هر ضلع آن متر است.</p>	
	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) هشتمین مضرب عدد ۱۲ چیست؟</p> <p>ب) متمم زاویه ۷۵ درجه چقدر است؟</p> <p>ج) حاصل تقسیم روبرو را بدست آورید.</p>	
	<p>$7/2 \div 0.08 = ?$</p>	

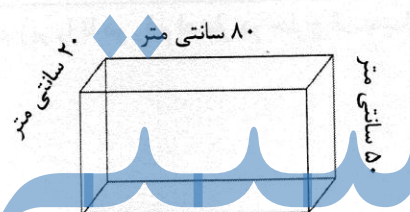
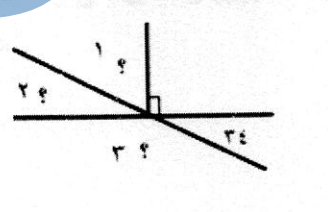
نام خانوادگی:	باسمه تعالی	درس: ریاضی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۴
نام آموزگار:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	ساعت شروع: ۹ صبح
	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

	<p>(د) برای پختن یک کیک $\frac{3}{4}$ کیلوگرم آرد لازم است برای پختن ۴ کیک از همان نوع چقدر آرد لازم است؟</p> <p>(ه) $17/5$ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟</p>
۴	<p>با توجه به عدد $54710684/12$ به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف- این عدد را به حروف بنویسید.</p> <p>ب- ارزش مکانی رقم ۷ ج- کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟</p>
۵	<p>با توجه به الگوی روبرو به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) سه عدد بعدی الگو را بنویسید.</p> <p>ب) در الگوی مورد نظر عدد بیستم الگو چند است؟</p> <p>۶-۱۱-۱۶-.....-.....-.....</p>
۶	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید.</p> <p>الف) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{1 \times 4}{2 \times 3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$</p> <p>ب) $(2/1 + 4/3) \times 100 =$</p>

نام خانوادگی:	نام:	باسمه تعالی	درس: ریاضی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴	
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۴	
نام آموزگار:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۱۴	
نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	ساعت شروع: ۹ صبح	
	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه	

۷	<p>یک زمین کشاورزی گندم کاشته شده است و $\frac{1}{3}$ بقیه آن جو کاشته شده است. چه کسری از زمین محصولی کاشته نشده است؟ (با رسم شکل)</p>
۸	<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> 
۹	<p>مختصات رأس های شکل روبه رو را بنویسید و مساحت آن را بدست آورید.</p> 
۱۰	<p>برای تقسیم روبه رو یک مسئله طرح نموده و آن را حل کنید.</p> $\frac{1}{2} \div 5 =$
۱۱	<p>نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۵ به ۲ است. اگر محیط این مستطیل ۲۸۰ باشد؛ الف) طول و عرض مستطیل چقدر است؟ ب) مساحت مستطیل چقدر است؟</p>

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	درس: ریاضی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۴
نام آموزگار:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۱۴
نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	ساعت شروع: ۹ صبح
	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

۱۲	قیمت یک پرگار ۲۵۰۰۰ تومان است اگر ۲۰ درصد تخفیف داشته باشد ، چقدر باید پرداخت کنیم؟
۱۳	حجم شکل روبرو چند لیتر است. 
۱۴	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 

«موفق باشید»

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

«پایه ششم»

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴

درس: ریاضی

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات
۱	گزینه صحیح را مشخص کنید. (۱) ب (۲) ج (۳) الف (۴) ج (۵) د
۲	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید. (۱) مکمل (۲) منفی (۳) یکان آن صفر باشد (هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد) (۴) ۴ + ۵ (۵) تقارن مرکزی (۶) ۱۰۰
۳	(۱) $۸ \times ۱۲ = ۹۶$ (۲) $۹۰ - ۷۵ = ۱۵$ (۳) $\frac{۷۲}{۱۰} \div \frac{۸}{۱۰۰} = \frac{۷۲}{۱۰} \times \frac{۱۰۰}{۸} = ۹۰$ $۷/۲ \div ۰/۰۸ = ?$ (۴) $۴ \times \frac{۳}{۴} = ۳$ (۵) $۱۷/۵ \times ۱۰۰ = ۱۷۵۰$
۴	الف- پنجاه و چهار مایون و هفتصد و ده هزار و ششصد و هشتاد و چهار ممیز دوازده صدم ب- صدگان هزار ج- ۵
۵	الف) ۶-۱۱-۱۶-۲۱-۲۶-۳۱ ب) $(۱ + ۵ \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد}$ $\rightarrow (۲۰ \times ۵) + ۱ = ۱۰۱$
۶	$\frac{\frac{1}{۸} \times \frac{۴}{۳}}{\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}} = \frac{\frac{۱}{۶}}{\frac{۵}{۶}} = \frac{۱}{۶} \div \frac{۵}{۶} = \frac{۱}{۶} \times \frac{۶}{۵} = \frac{۱}{۵}$ الف) $\frac{۱}{۸} \times \frac{۴}{۳} = \frac{۱}{۶}$ $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$ ب) $(۲/۱ + ۴/۳) \times ۱۰۰ = ۶/۴ \times ۱۰۰ = ۶۴۰$

