باسمه تعالی

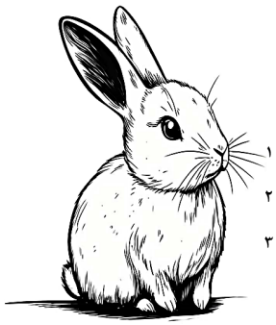
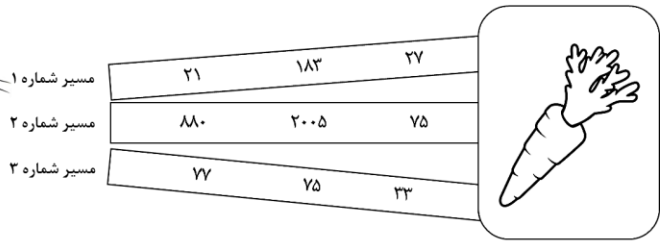
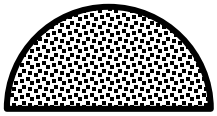
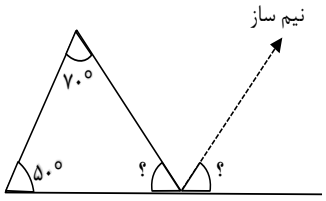
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد معاونت آموزش ابتدایی آموزشگاه:	نام درس: ریاضی — مدت زمان امتحان: ۱۲۰ دقیقه پایه: ششم — سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳ ساعت شروع: ۸ صبح — تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ تعداد صفحه: ۲ — نام و نام خانوادگی معلم:



نتیجه آزمون: (۴) به کلیه سوالات پاسخ صحیح داده است. ☐ (۳) به بیشتر سوالات پاسخ صحیح داده است. ☐ (۲) به تعدادی از سوالات پاسخ صحیح داده است. ☐ (۱) علاقه و مناسبی در این آزمون نداشته است. ☐	امضاء و تاریخ:

ردیف	همکار گرامی در صورت کامل و صحیح بودن پاسخ عدد ۳ قسمتی صحیح است عدد ۲ عدم پاسخگویی و صحیح نبودن عدد ۱ را علامت بزنید.	۳	۲	۱
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ❖ یک هکتار برابر است با مساحت مربعی به ضلع ۱۰۰ متر. صحیح ☐ غلط ☐ ❖ همه اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر است. صحیح ☐ غلط ☐ ❖ مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است. صحیح ☐ غلط ☐			
۲	جواب صحیح را با علامت × مشخص نمایید. ❖ با کارت های ۶ ۰ ۹ ۴ ۳ بزرگ‌ترین عدد فرد ۵ رقمی که می توان ساخت عبارت است از..... الف) ۹۶۴۰۳ ☐ ب) ۹۴۶۰۳ ☐ ج) ۶۹۴۰۳ ☐ د) ۴۹۶۰۳ ☐ ❖ کدام یک از شکل های زیر تقارن مرکزی ندارد، آن شکل را مشخص کنید. الف) مثلث قائم الزاویه ☐ ب) مربع ☐ ج) متوازی الاضلاع ☐ د) لوزی ☐     ❖ اگر یک تاس را پرتاب کنیم، احتمال این که عدد بزرگتر از ۴ بیاید، کدام گزینه است؟ الف) احتمال بیشتر از نصف ☐ ب) احتمال برابر ☐ ج) احتمال کمتر از نصف ☐ د) هیچکدام ☐			
۳	جاهای خالی را کامل کنید. ❖ ۵/۴ دسی متر برابر با ..... سانتی متر است. ❖ خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد، ..... نام دارد. ❖ اگر بخواهید مساحت کشور خود را بیان کنید، از واحد اندازه گیری ..... استفاده می کنیم.			
۴	قیمت یک لباس ۴۵۰۰۰۰ تومان می‌باشد. اگر ۱۰% مالیات بر ارزش افزوده بر قیمت لباس اضافه شود بابت خرید این لباس چقدر باید پرداخت شود؟			
۵	کارگری $\frac{۱}{۳}$ دیواری را دیروز و $\frac{۱}{۴}$ باقی مانده آن را امروز رنگ کرد. او چه کسری از دیوار را رنگ نکرده است؟(حل با راهبرد رسم شکل)			

www.kanoon.ir

۶	یک خرگوش گرسنه برای اینکه به هویج برسد سه مسیر در پیش روی خود دارد.   ❖ اگر بخواهد در مسیرش فقط اعدادی را ببیند که بر **۵** بخش پذیرند باید کدام مسیر را انتخاب کند؟ ❖ اگر بخواهد در مسیرش فقط اعدادی را ببیند که بر **۳** بخش پذیرند باید کدام مسیر را انتخاب کند؟ ❖ کدام مسیر تمامی اعداد زاویه های تند را نشان می دهند؟				
۷	مساحت نیم دایره ی روبرو به شعاع **۲۰** سانتی متر را بدست آورید. 				
۸	تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار درخارج قسمت انجام دهید.	۷۳/۸۲ | ۰/۹			
۹	اندازه زاویه های خواسته شده را محاسبه کنید.  				
۱۰	با رعایت ترتیب انجام عملیات،حاصل عبارت را به دست آورید.	$۱۵ \div ۳ \times ۷ + (۵-۳) =$			
۱۱	اگر مختصات راس های یک شکل $آ: \begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix}$ $ب: \begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}$ $ج: \begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$ باشند، نوع شکل را مشخص کنید. 