نام و نام خانوادگی :

آموزگار : خانم مؤمنی

آزمون : ریاضی (نوبت دوم)

دبستان غیر دولتی دخترانه بهشت

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

پایه پنجم

تاریخ : / /۱۴۰۲

۱	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید . الف) عدد مخلوط کسر بزرگ تر از واحد $\frac{۳۷}{۴}$ برابر است با ..... و کسر بزرگ تر از واحد عدد مخلوط $۷\frac{۴}{۹}$ برابر با ..... است . ب) نمایش اعشاری عدد $۵\frac{۵}{۸}$ به صورت ..... می باشد . ج) ذوزنقه ..... محور تقارن و ..... مرکز تقارن دارد . د) قطرهای یک لوزی نسبت به هم ..... ه) حجم مکعبی به ضلع ۲/۳ متر برابر با ..... متر مکعب است . و) ۲/۴۵ سی سی برابر با ..... لیتر است . ی) نیمساز زاویه ی ۱۷۰ درجه برابر با ..... است .
۲	اعداد زیر را به حروف و رقم بنویسید . ۳۴۵۶۷۹۲۱۰۱۴ : چهل میلیارد و سی و یک میلیون و نه هزار و سه : پانصد و یک و صد و شصت و هفت :
۳	با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید . (۱) (۲) (۳) (۴) الف) شکل چهارم را رسم کنید . ب) رابطه ی الگو را پیدا کرده و بنویسید . ج) شکل سی ویکم چند ستاره دارد ؟ د) شکل چندم ۴۲۳ ستاره دارد ؟

www-kanoon-ir

۴

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$۵\frac{۳}{۵}+۲\frac{۲}{۷}=$

$۹\frac{۵}{۶}-۴\frac{۱}{۲}=$

$\frac{۳۶}{۱۵}\times\frac{۲۵}{۹}=$

$\frac{۱۴}{۲۵}\div\frac{۲۱}{۴۵}=$

۵۴/۶ − ۲۸/۹۱ =

۲/۰۴ × ۱۱/۳ =

۵

ضرب زیر را به روش مساحتی محاسبه کنید .

$۲\frac{۲}{۳}\times۳\frac{۱}{۵}=$

۶

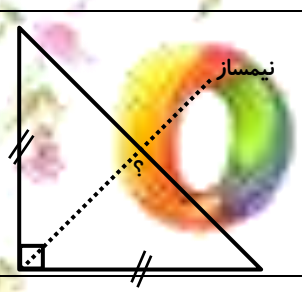
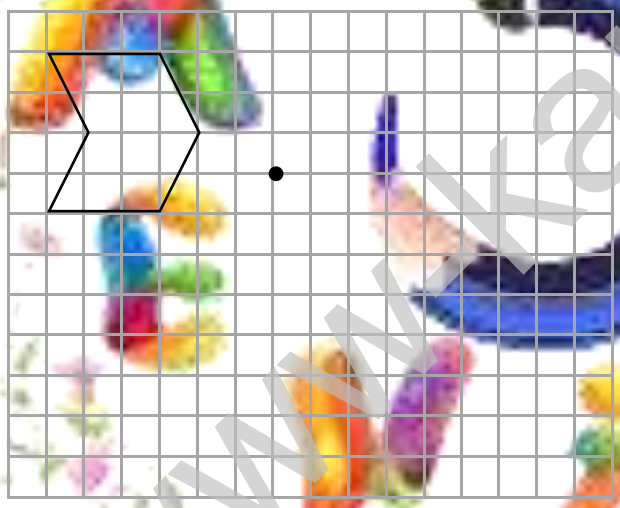
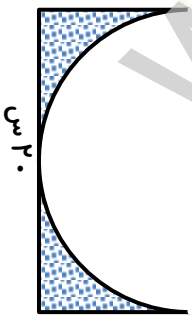
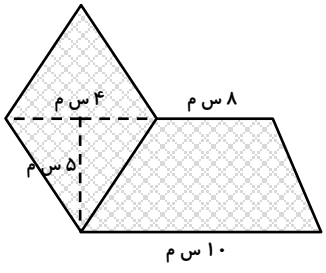
زهره ۱۰۸۰۰۰ تومان پول داشت . $\frac{۵}{۹}$ آن را خرج کرد و بقیه ی آن را پس انداز کرد . او چند تومان پس انداز کرده است ؟

۷

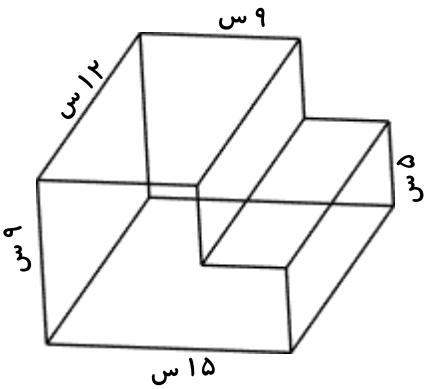
شاهین ۱۸ کیلوگرم میوه خرید . ۵/۴۵۸ کیلوگرم آن خیار ، $۷\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم آن پرتقال و بقیه موز است . او چند کیلوگرم موز خریده است ؟

اگر موز کیلویی ۸۵۰۰۰ تومان باشد ، چقدر بابت موز ها پرداخته است ؟

www-kanoon-ir

۸	٪۶۷ موجودی یک صندوق خیریه ، صرف خرید لوازم التحریر برای دانش آموزان بی بضاعت شد . اگر ۲۶۸۰۰۰۰ تومان صرف این کار پسندیده شده باشد ، موجودی صندوق در ابتدا چقدر بوده است ؟	
۹	نسبت قیمت یک مانتو به یک روسری ۹ به ۴ است اگر برای خرید آن ها ۱۵۶۰۰۰۰ تومان هزینه کنیم ، قیمت هر کدام چقدر است ؟	
۱۰	اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید . 	
۱۱	قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده رسم کنید . 	
۱۲	در شکل زیر محیط قسمت رنگی را بدست آورید . 	
۱۳	در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید . 	

www.kanoon.ir

۱۴	**حجم شکل زیر را بدست آورید .**  	
۱۵	**درون یک استخر به شکل مکعب مستطیل ۲۴۰ متر مکعب آب ریختیم . اگر طول این استخر ۸ متر و عرض آن ۶ متر باشد ، آب تا چه ارتفاعی درون آن بالا آمده است ؟**	
۱۶	**میانگین اعداد زیر را حساب کنید .** **۱۸۵/۶۵۴ ، ۹۸/۴ ، ۱۲۸/۷۲۱ ، ۲۳۱/۰۴۵ ، ۴۵۶/۱۸**	

راهنمای توصیف عملکرد				
معیارها	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
اعداد طبیعی و اعشاری را می تواند به رقم و حروف بنویسد . (۲)				
الگوی هندسی را به عددی تبدیل کرده و روابط آن ها را کشف می کند . (۳)				
اعداد را به شکل های مختلف نمایش می دهد . (۱/الف ، ب)				
عملیات روی کسرها و اعداد اعشاری را انجام می دهد . (۴)				
ضرب اعداد مخلوط به روش مساحتی محاسبه می کند . (۵)				
مسائل مربوط به کسر ها و اعداد اعشاری را حل می کند . (۶ – ۷)				
مسائل مربوط به تناسب و درصد را حل می کند . (۸ – ۹)				
تقارن مرکزی و محوری اشکال را رسم می کند . (۱/ج - ۱۱)				
می تواند با اطلاعات کسب کرده مربوط به زوایا ، مقدار زاویه ی مجهول را بیابد . (۱/ی - ۱۰)				
محیط دایره و شکل های ترکیبی با آن را بدست می آورد . (۱۲)				
مساحت قسمت رنگی را محاسبه می کند . (۱/د - ۱۳)				
مفهوم حجم را درک کرده و مسائل مربوط به آن ها را حل می کند . (۱/ه ، و - ۱۴ – ۱۵)				
میانگین تعدادی عدد را می تواند محاسبه کند . (۱۶)				