« به نام پروردگـــار مهـــربان»

نام و نام خانوادگی: ..... **نام درس: ریـاضـی نـــوبت دوم**

پایه پنجم دبستان " صبـــــا " **تاریخ آزمون ۱۴۰۱/۰۲/۲۴** **مدت آزمون ۹۰ دقیقه**

ردیف	"علمی که سـود ندهد مانند گنجـی است که خرج نشـود" طراح سوال: سمیرا محسنی
۱	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.**
	*** عدد ۱۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰ کدام یک از عدد های زیر را نشان می دهد؟**
	الف) یک میلیارد و هفتصد و پنجاه هزار ☐ ب) یک میلیارد و هفتاد و پنج هزار ☐
	ج) ده میلیارد و هفتصد و پنجاه هزار ☐ ج) ده میلیارد و هفتاد و پنج هزار ☐
	*** کدام یک از کسرهای داده شده با $\frac{۵}{۸}$ برابر است؟**
	الف) $\frac{۱۰}{۴۵}$ ☐ ب) $\frac{۲۰}{۲۴}$ ☐ ج) $\frac{۳۵}{۵۶}$ ☐ د) $\frac{۴۵}{۵۶}$ ☐
	*** نسبت بین دو کسر $\frac{۵}{۳}$ است. اگر عدد بزرگ تر ۳۰ باشد، عدد کوچک تر کدام است؟**
	الف) ۱۲ ☐ ب) ۱۸ ☐ ج) ۲۰ ☐ د) ۲۱ ☐
	*** کدام یک از موارد زیر می تواند اندازه های زاویه های یک چهارضلعی باشد؟**
	الف) ۱۱۰° ، ۱۳۰° ، ۱۲۰° ☐ ب) ۷۰° ، ۱۱۰° ، ۹۰° ، ۹۰° ☐
	ج) ۱۱۰° ، ۲۵۰° ☐ د) $^\circ$ همه ی موارد صحیح است ☐
	*** برای نشان دادن درصد قبولی دانش آموزان یک کلاس، کدام نمودار مناسب تر است؟**
	الف) نمودار تصویری ☐ ب) نمودار خط شکسته ☐
	ج) نمودار دایره ای ☐ د) نمودار میله ای ☐
	*** ۲/۵ لیتر برابر با کدام مورد است؟**
	الف) ۲۵۰۰ سانتی متر مکعب ☐ ب) ۲۵۰ سانتی متر مکعب ☐
	ج) ۲۵۰۰ میلی متر ☐ د) ۲۵۰۰ سانتی متر مربع ☐
۲	**درستی** یا **نادرستی** عبارت های زیر را مشخص کنید.
	الف) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریبا با ۳/۱۴ برابر است. درست ☐ نادرست ☐
	ب) ۱۰ تا چک پول صد میلیونی ریالی می شود ۱ میلیارد ریال درست ☐ نادرست ☐
	ج) احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۲ در پرتاب یک تاس، با هم برابر است. درست ☐ نادرست ☐
	د) میانگین عددهای ۰/۷ ، ۱/۳ و ۴، عدد ۳ می باشد. درست ☐ نادرست ☐

۳ **جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب پر کنید.**

- نمایش کسری عدد ۲/۰۵ به صورت ..... است.
- قطرهای یک لوزی همیشه بر هم .....
- ۲ متر و ۵۴ سانتی متر و ۸ میلی متر می شود، ..... میلی متر
- خط تقارن زاویه را ..... می نامند.

۴ **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**

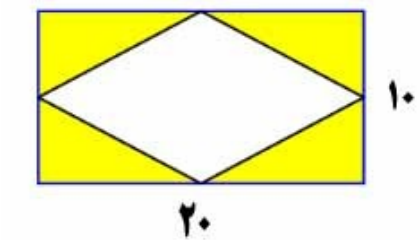
$\frac{۲}{۹} \div ۳ =$

$۳\frac{۲}{۵} - ۱\frac{۳}{۷} =$

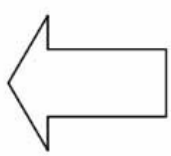
$۵/۲۵ \times ۰/۴ =$

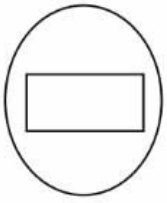
$\frac{۲۵ \times ۱۲}{۹ \times ۱۵} =$

۵ **مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.**

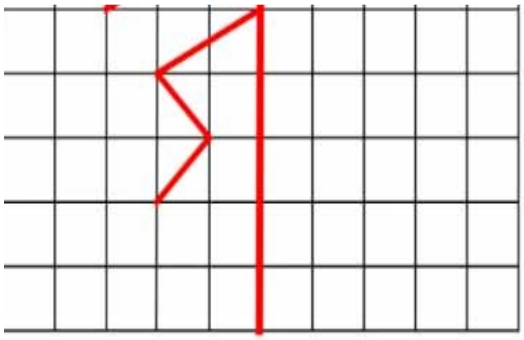
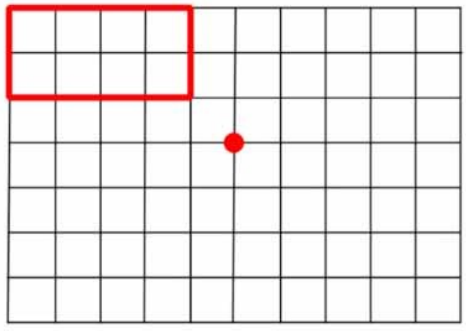
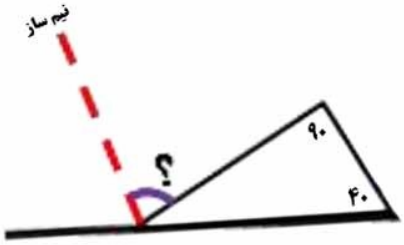
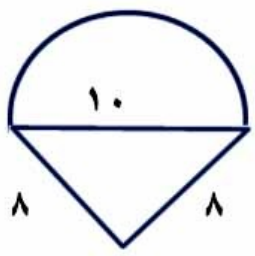


۶ **خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید.**





۷ جرم یک هندوانه **۶ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم** است. جرم یک خربزه **۳ کیلو و ۶۰۰** گرم است . ترازو جرم هندوانه و خربزه را با هم چقدر نشان می دهد ؟

۸	**قرینه ی هر شکل را نسبت به خط و نقطه ی داده شده رسم کنید.**  
۹	مینا می خواهد یک مانتو به قیمت **۹۸۰۰۰** تومان بخرد. اگر فروشنده مانتو را با **٪ ۱۶ تخفیف** به مینا بفروشد الف) مینا برای خرید این مانتو، چند تومان تخفیف می گیرد؟ ب) مینا چند تومان پرداخت می کند؟
۱۰	میانگین نمرات سینا در **۶ درس ۱۸/۵** شده است. مجموع نمرات او چند می شود؟
۱۱	**اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.** 
۱۲	**محیط شکل زیر را به دست آورید.** 

۱۳ دمای هوای نوشهر در هفته ی قبل به صورت زیر است.

روزهای هفته	شنبه	یک شنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه
دما	۱۸	۲۲	۲۰	۲۰	۱۶	۱۵	۱۹

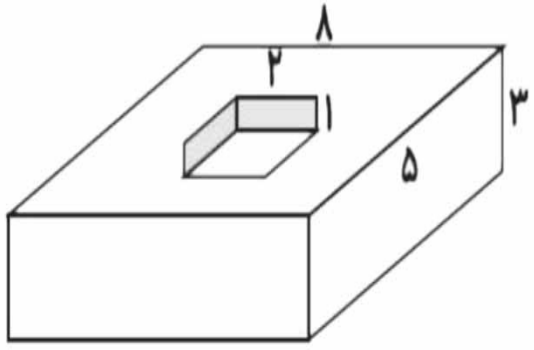


الف) نمودار خط شکسته ی این داده ها را رسم کنید.

ب) در فاصله ی کدام دو روز، دما بیشترین تغییرات افزایشی را داشته است؟

ج) در فاصله ی کدام روزها دما بدون تغییر بوده است؟

۱۴ حجم شکل زیر را به دست آورید.



موفق و سربلند باشی پسرم