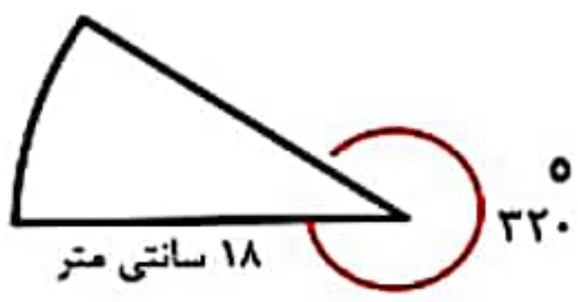
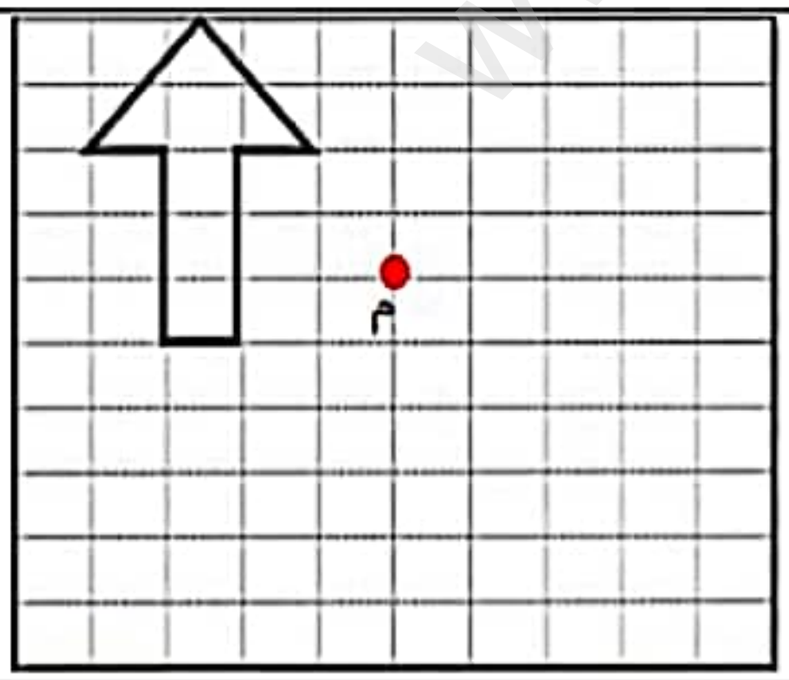
سوالات درس: ریاضی	بسمه تعالی	امتحان نوبت دوم
پایه: پنجم ابتدایی	وزارت آموزش و پرورش	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
تعداد صفحه: ۳	مدرسه پورسلیمان	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۰۳/۰۹

ع	سوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که زاویه هایش با هم برابر است. ◯ ب) ۸/۳ یعنی ۸۳۰ تا یک صدم. ◯ ج) یک لیتر برابر است با حجم مکعبی به ضلع ۱۰ متر. ◯ د) در مربع و مستطیل ، قطرها نیمساز زاویه ها هستند. ◯	
۲	**جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.** **الف)**خط تقارن زاویه را ..... می نامند. ب) اگر قرینه شکلی را نسبت به یک نقطه رسم کنیم ، به آن نقطه ..... می گویند. ج) چهل و هفتمین عدد در الگوی مثلثی برابر است با ..... د) عدد اعشاری بیست و هشت هزارم به رقم برابر است با	
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** در پرتاب تاس ، احتمال اینکه مضرب ۴ بیاید برابر است با : الف) $\frac{۳}{۶}$ ب) $\frac{۲}{۶}$ ج) $\frac{۱}{۶}$ د) $\frac{۴}{۶}$ برای نشان دادن درصد قبولی دانش آموزان یک کلاس ، کدام نمودار مناسب تر است ؟ الف) میله ای ب) تصویری ج)خط شکسته د) دایره ای $\frac{۳}{۴}$ ۶ لیتر برابر است با چند سانتی متر مکعب ؟ الف) ۶/۳ ب) ۶۷۵۰۰۰ ج)۶/۷۵ د) ۶۷۵۰ حاصل $\frac{۳۶}{۷۵}$ = ... ÷ $\frac{۴}{۵}$ ۴ برابر است با : الف) ۱۰ ب) $\frac{۱}{۱۰}$ ج) $\frac{۲۸۸}{۱۲۵}$ د) هیچکدام	

www-kanoon-ir

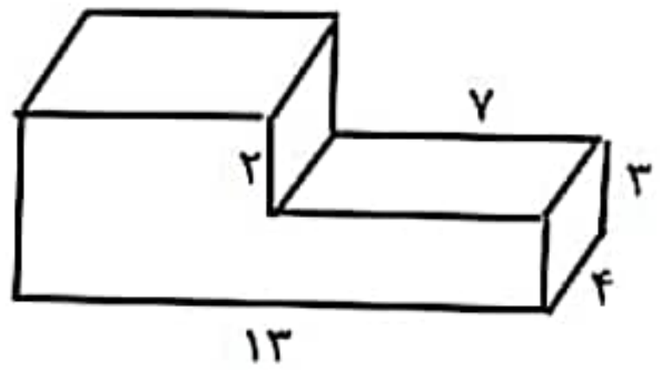
Scanned with CamScanner

۴	اگر آب درون ظرف مکعبی شکل به حجم ۸۴۰ لیتر را درون ظرف مکعب مستطیل شکل به طول وعرض ۶۰ و ۴۰ سانتی متر بریزیم ، آب تا چه ارتفاعی بالا می آید ؟	
۵	محیط شکل زیر را بدست آورید.(با راه حل کامل) – (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.) 	
۶	میانگین چهار عدد برابر است با ۷۳/۵ . اگر عدد ۱۶ را به آنها اضافه کنیم ، میانگین این پنج عدد چقدر خواهد شد ؟(با راه حل)	
۷	نسبت پول طاها به کیان مثل ۷ به ۵ است. اگر طاها ۲۴۰۰۰ تومان بیشتر از کیان پول داشته باشد ، مقدار پول کیان چقدر است ؟(با راه حل)	
۸	قرینه شکل داده شده را نسبت به نقط "م " رسم کنید. 	
۹	محمد امین دو پنجم از $\frac{۳}{۴}$ از پولش را پس انداز کرد. او چه مقدار از کل پولش را پس انداز کرد ؟ (با رسم محور)	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۰	حجم شکل زیر را بدست آورید. (با راه حل)	



موفق و پیروز باشید عزیزانم

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱) الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) نادرست

۲) الف) نیاز ب) میزان مقاومت ج) ۱۱۲۸ د) ۰٫۰۲۸

۳) ج ب د الف

۴) $۸۴۰۰۰۰ \div (\frac{۲۴۰۰}{۶۰ \times ۱۲۰}) = x$

$۶۰ \times ۱۲۰ \times ۵x = ۸۴۰۰۰۰$

برحسب سانتی متر $۳۵۰ = x$

۵) سانتی متر $۱۸ + ۱۸ + (۳ \times ۳۴) \div ۹ = ۴۸$

۶) مجموع چهار عدد $۷۳٫۵ \times ۴ = ۲۹۴$

مجموع پنج عدد $۲۹۴ + ۱۶ = ۳۱۰$

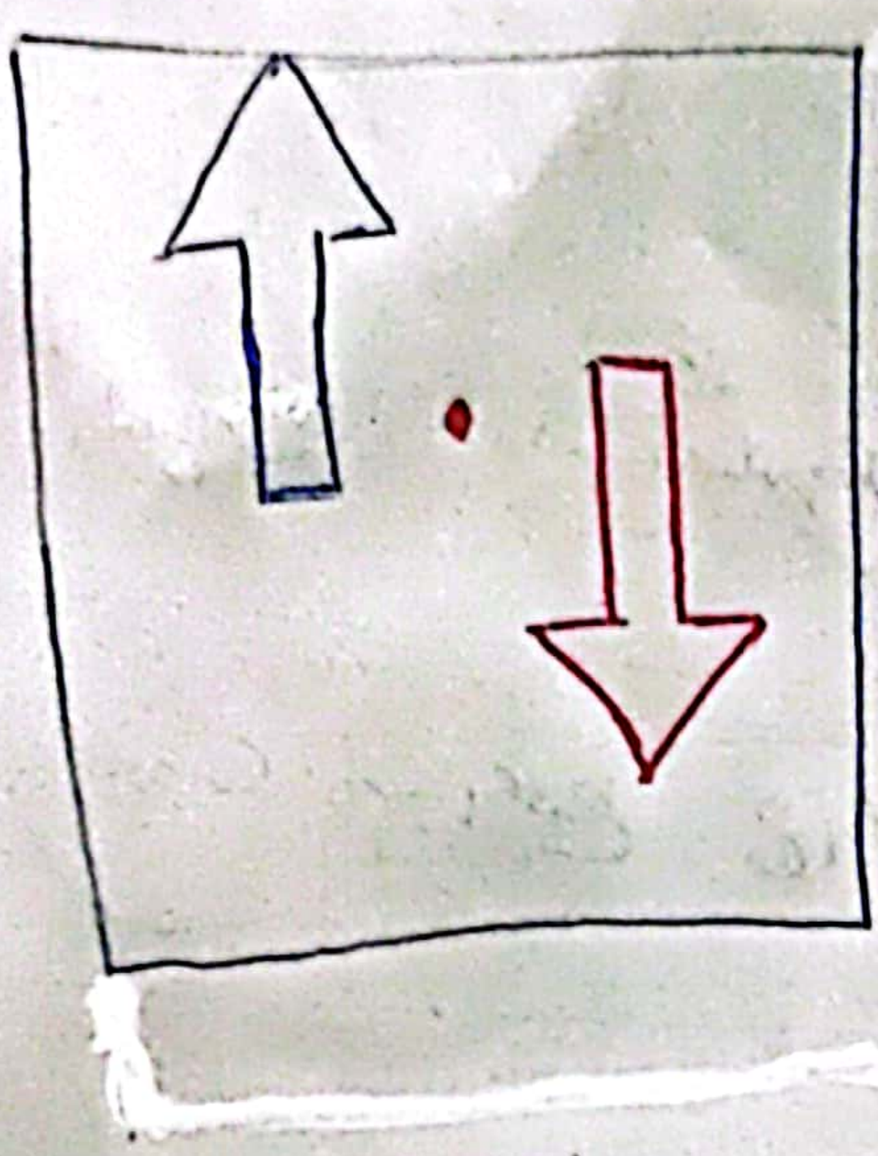
میانگین $۳۱۰ \div ۵ = ۶۲۰$

۷)

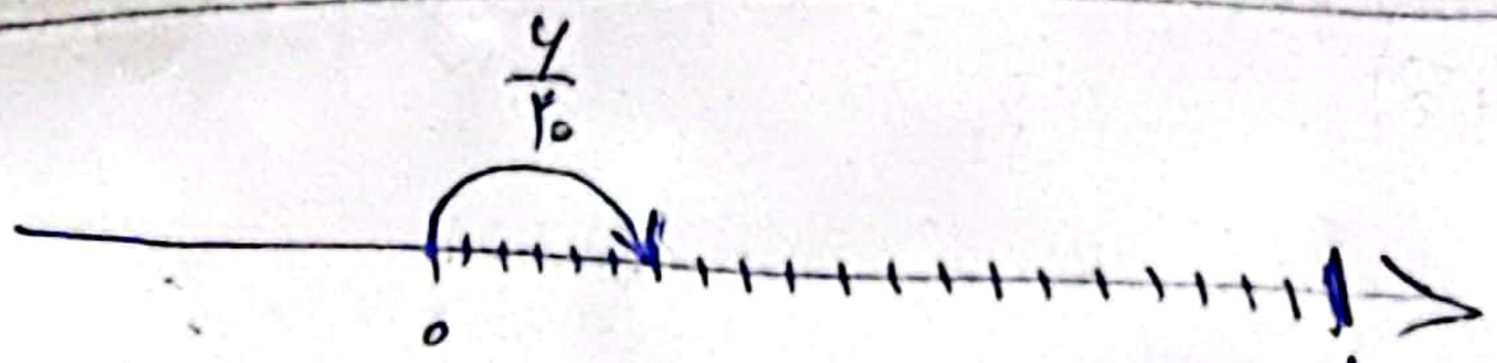
طلب	۷	$x \longrightarrow ۸۴۰۰۰$ تومان
کالا		$۶ \longrightarrow ۶۰۰۰۰$ تومان
اختلاف	۲	۲۴۰۰۰

Scanned with CamScanner

۸



۹



$\frac{۴}{۲۰}$ از کل بولش را بین اعداد کرد.

$\frac{۲}{۵} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۶}{۲۰}$

۱۰

حجم مکعب سمت چپ $۴ \times ۶ \times ۵ = ۱۲۰$

" " سمت راست $۷ \times ۴ \times ۳ = ۸۴$

حجم کل شکل $۱۲۰ + ۸۴ = ۲۰۴$ ←

Scanned with CamScanner