

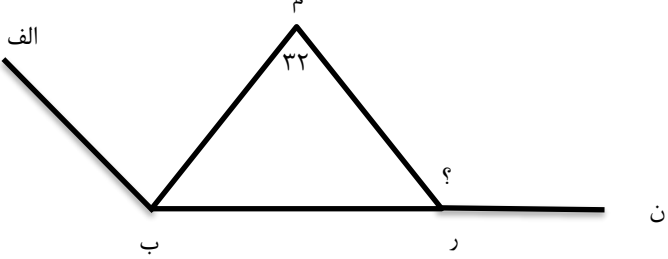
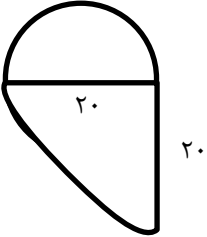
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 جمع بندی میان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: ریاضی ششم
 نام دبیر: پاکزاد
 تاریخ امتحان:/...../۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر
 مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		محل مهر و امضا: مدیر
	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
سؤالات	نمره	تاریخ	نام
۱	۲		
۲	۱		
۳	۱		

۱	<p>مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید؟</p> 	۴
۲	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\frac{5 + 2 \times 3 - \frac{9}{3}}{\frac{34}{15} \times \frac{45}{17}} \div \frac{1 - \frac{1}{5}}{2}$	۵
۲	<p>الف) مختصات عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ <p>ب) چه شکلی بدست می آید.</p> <p>ج) مساحت آن را پیدا کنید؟</p> <p>د) اگر نقاط را ۴ برابر کنیم مساحت چه تغییری پیدا می کند؟</p>	۶
۱	<p>نسبت طول به عرض یک زمین ۵ به ۲ می باشد. اگر محیط این زمین ۲۱۰ متر باشد، طول و عرض این زمین را پیدا کنید.</p>	۷
۱.۵	<p>امین با نصف پول خود یک فلش و با $\frac{1}{4}$ از باقی مانده سه عدد سی دی خرید. اگر برای او ۴۵۰۰۰ تومان باقی مانده باشد، قیمت فلش و سی دی چقدر بوده است؟</p>	۸
۱	<p>اعداد زیر را مقایسه کنید.</p> $0 \circ - 25 \quad \frac{6}{5} \circ 1/2 \quad - 30/0.9 \circ - 30/0.09 \quad 3/75 \circ \frac{24}{34}$	۹
صفحه ۲ از ۳		

۱.۵	<p>در شکل زیر اندازه زاویه ی (الف ب ن) ۱۳۰ درجه است. اگر پاره خط (ب م) نیم ساز این زاویه ها باشد، اندازه زاویه (ن ر م) چند درجه است؟</p> 	۱۰
۱.۵	<p>در جعبه ای مکعب شکل به ضلع ۱۶ سانتی متر جعبه هایی به شکل مکعب مستطیل به اضلاع ۱۵، ۵، ۵ سانتی متر قرار داده ایم. چند جعبه درون جعبه بزرگ قرار می گیرد.</p>	۱۱
۱.۵	<p>بزرگترین عدد سه رقمی کوچکتر از ۲۰۰ که بر اعداد ۲، ۳، ۶، ۹ بخش پذیر باشد را بنویسید؟</p>	۱۲
۱.۵	<p>با توجه به الگوی عددی زیر، عدد ۱۲۷ این الگو چقدر است؟</p> <p>..... - ۱۴۲ - ۱۱۹ - ۹۶ - ۷۳</p>	۱۳
۱.۵	<p>محیط شکل زیر را بدست آورید.</p> 	۱۴

صفحه ۳ از ۳

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات جمع بندی میان ترم دوم سال تمصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: ریاضی ششم
 نام دبیر: پاکزاد
 تاریخ امتحان:/...../۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ۳- (ب) → (پ) دوزنقه	(ت) ۱۲۰۰۰
۲	الف) متناسب (ب) ۸۵۰ (ج) ۹۸۶ (د) تقارن چرخشی	
۳		$ \begin{array}{r} ۱۴/۵ \overline{) ۰/۱۹} \xrightarrow{\times ۱۰۰} ۱۴۵۰ \overline{) ۱۹} \\ \underline{۷۶/۳۱} \\ ۱۲۰ \\ \underline{-۱۱۴} \\ ۰۰۶۰ \\ \underline{-۵۷} \\ ۲۳ \\ \underline{-۱۹} \\ ۱۱ \end{array} $ $ \begin{array}{r} ۱۴/۵ \overline{) ۰/۱۱} \\ \underline{۰/۱۱} \\ ۰ \end{array} $ $ \xrightarrow{\div ۱۰۰} $
۴		<p>مساحت نیم دایره ی بزرگ = $\frac{1}{2} \times 5 \times 5 \times 3/14 = 39/28$</p> <p>مساحت نیم دایره کوچک = $\frac{1}{2} \times 3 \times 3 \times 3/14 = 14/13$</p> <p>مساحت قسمت رنگی = $39/28 - 14/13 = 25/12$</p>
۵		$ ۵ + ۲ \times -\frac{۹}{۳} = ۵ + ۶ - \frac{۹}{۳} = ۱۱ - \frac{۹}{۳} = \frac{۳۳}{۳} - \frac{۹}{۳} = \frac{۲۴}{۳} = ۸ $ $ \frac{۳۴}{۱۵} \times \frac{۴۵}{۱۷} = ۶ $ $ ۱ - \frac{۱}{۵} = \frac{۴}{۵} = \frac{۴}{۱۰} \rightarrow \frac{۸}{۶} \div \frac{۴}{۱۰} = \frac{۸}{۶} \times \frac{۱۰}{۴} = \frac{۱۰}{۳} $
۶	الف) لوزی ب) $\frac{۵ \times ۵}{۲} = ۱۲/۵$ د) مساحت نیز ۴ برابر می شود.	

طول	۵	۷۵
عرض	۲	۳۰
محیط	۱۴	۲۱۰

×۱۵

۷

○ = پول امین

$$\frac{\text{○}}{۲} = \text{فلش}$$

$$\frac{\text{○}}{۲} \times \frac{۱}{۴} = \frac{\text{○}}{۸}$$

$$\frac{\text{○}}{۲} + \frac{\text{○}}{۸} = \frac{۵\text{○}}{۸} \text{ خریدکره}$$

$$\frac{۸\text{○}}{۸} = \frac{۵\text{○}}{۸} = \frac{۳\text{○}}{۸} \text{ باقیمانده}$$

$$\frac{۳}{۸} \times \text{○} = ۴۵۰۰۰ \quad \text{○} = ۴۵۰۰۰ \div \frac{۳}{۸} = ۱۲۰۰۰۰ \text{ کل پول}$$

$$\frac{۱۲۰۰۰۰}{۸} = ۱۵۰۰۰ \text{ پول سی دی}$$

$$۱۵۰۰۰ \div ۳ = ۵۰۰۰$$

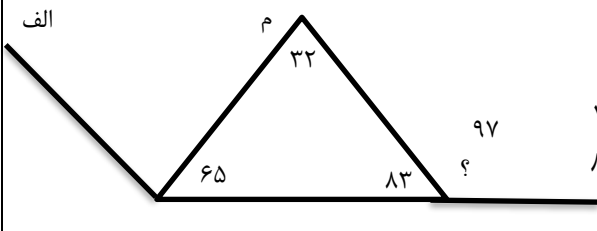
$$۱۲۰۰۰۰ \div ۲ = ۶۰۰۰۰ \text{ پول فلش}$$

$$\text{○} - \frac{\text{○}}{۲} = \frac{\text{○}}{۲}$$

۸

۰ > -۲۵ $\frac{۶}{۵} = ۱/۲$ $-۳۰/۰.۹ > -۳۰/۰.۹$ $۳/۷۵ > \frac{۲۴}{۳۴}$

۹



$$۱۳۰ \div ۲ = ۶۵$$

$$۶۵ + ۳۲ = ۹۷$$

$$۱۸۰ - ۹۷ = ۸۳$$

$$۸۳ - ۱۸۰ = ۹۷$$

۱۰

$$\text{حجم جعبه کوچک} = ۱۵ \times ۱۵ \times ۱۵ = ۳۳۷۵ \text{ CM}^3$$

$$\text{حجم جعبه بزرگ} = ۱۵ \times ۵ \times ۵ = ۳۷۵ \text{ CM}^3$$

$$۳۳۷۵ \div ۳۷۵ = ۹ \quad \text{۱۰ جعبه جای می گیرد}$$

۱۱

۱ ۹ ۸

۱۲

$$۷۳ - ۹۶ - ۱۱۹ - ۱۴۲$$

$$۲۳ + ۵۰ \times \text{شماره شکل} = \text{رابطه}$$

$$۱۲۷ \times ۲۳ + ۵۰ = ۲۹۷۱$$

۱۳

شعاع + محیط ربع دایره + محیط نیم دایره = محیط شکل

$$\frac{۱}{۲} \times ۲۰ \times ۳/۱۴ + \frac{۱}{۴} \times ۴۰ \times ۳/۱۴ + ۲۰$$

$$۳۱/۴ + ۳۱/۴ + ۲۰ = ۸۲/۸$$

۱۴

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح:

جمع بارم: ۲۰ نمره