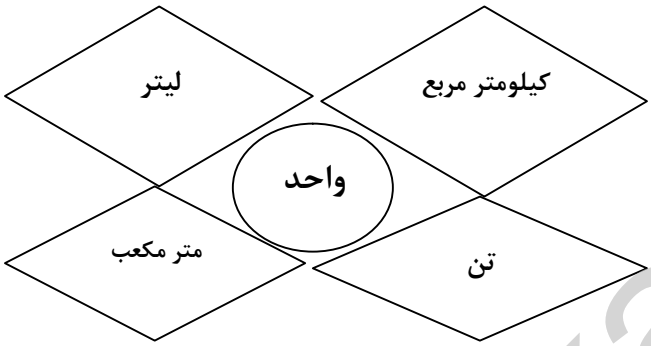
باسمه تعالی

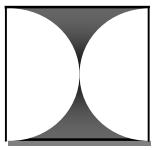
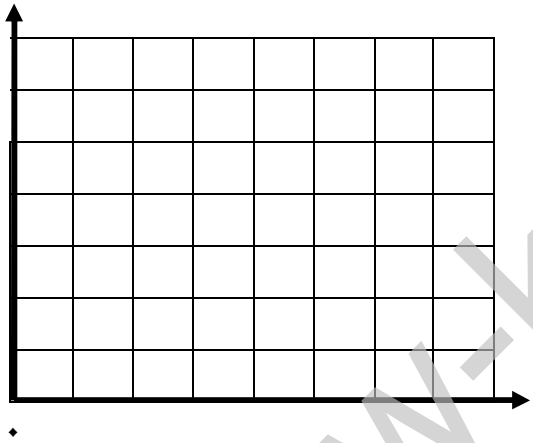
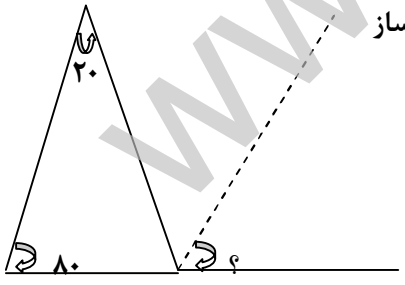
نام ونام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان بندرانزلی	تعداد صفحات : ۳
نام آموزشگاه:	سوالات درس: ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تعداد سوالات : ۱۵	پایه : ششم	نوبت: صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	سال تحصیلی۱۴۰۲-۱۴۰۱	ساعت شروع : ۸:۳۰

ردیف	سوالات
۱	با توجه به مفهوم هر جمله علامت× بگذارید. الف-حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر با عدد صفر می شود . ص ☐ غ ☐ ب-هر ۱۰ سانتی متر یک دسی متر است . ص ☐ غ ☐ ج-آیا مثلث متساوی الساقین تقارن مرکزی دارد ؟ بلی ☐ خیر ☐ د-آیا همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچکترند ؟ بلی ☐ خیر ☐
۲	واحد مناسب را از سمت چپ پیدا کرده و در سمت راست داخل کمانک ( ) بنویسید .  الف- مساحت استان شما ( ) ب- جرم کامیون ( ) ج- حجم بطری ( )
۳	پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید . الف- در جای خالی چه رقمی قرار دهیم تا عدد حاصل بر ۹ بخش پذیر باشد؟ ۷۴ ☐ ⟵ ۲ ○ ۴ ○ ۷ ○ ۹ ○ ب- یک متر مکعب معادل چند لیتر است ؟ ۱۰۰۰ لیتر ○ ۱۰۰ لیتر ○ ۱۰۰۰۰ لیتر ○ ۱۰ لیتر ○ ج-زهرا در صف ۲۵ نفره ، نفر وسط است زهرا نفر چندم صف است ؟ دوازدهم صف ○ سیزدهم صف ○ پانزدهم صف ○ نفر آخر صف ○ د- کدام عدد با بقیه برابر نیست ؟ ۵/۶۰ ○ ۵/۶ ○ ۵/۶۰۰ ○ ۵/۰۰۶۰ ○ ه-عدد ششم الگوی عددی .....و۵،۸،۱۱ کدام است ؟ ۱۸ ○ ۱۶ ○ ۲۰ ○ ۲۱ ○ و) حاصل عبارت ۳ × ۲ - ۸ کدام است ؟ ۱۸ ○ ۱۲ ○ ۲ ○ ۶ ○

www-kanoon.ir

ردیف	سوالات
۴	**در جاهای خالی عبارت یا کلمات مناسب بنویسید .** **الف) فاصله ی نقطه از خط ، طول پاره خطی است که از نقطه به خط ..... می شود .** **ب) در تعداد زیاد پرتاب سکه احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه ..... است .** **ج) کسر $\frac{۲}{۵}$ برابر است با عدد اعشاری .....** **د) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰° باشد دو زاویه ..... می گویند .**
۵	**مقایسه کنید . ($<$ $=$ $>$)** $\frac{۱}{۴}$ ○ ۰/۲۵ $\quad$ $۳\frac{۱}{۳}$ ○ $۳\frac{۱}{۲}$ $\quad$ $\frac{۳}{۴}$ ○ $\frac{۵}{۸}$ $\quad$ -۹۹ ○ ۱ +
۶	**هر یک از کسرهای زیر را به درصد تبدیل کنید.** $\frac{۶}{۱۰}$ = $\quad$ $\frac{۳}{۲۰}$ =
۷	**علی با $\frac{۳}{۴}$ پول خود کتاب و با $\frac{۴}{۵}$ بقیه پولش دفتر خرید . اگر پول باقیمانده ۳۰۰۰ تومان باشد کل پول علی چقدر بوده است ؟ (راهبرد رسم شکل)**
۸	**قیمت کتابی ۸۰۰۰۰ تومان است . اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد ؟**
۹	**کسری مساوی $\frac{۴}{۵}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن ۳۶ باشد .**
۱۰	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (ترتیب انجام عملیات)** $\frac{\frac{۵}{۶} - \frac{۲}{۳}}{\frac{۲}{۳} \times \frac{۳}{۴}}$ = ۲۰ ÷ ۴ + ۱/۲ × ۳ =

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات
۱۱	**مساحت قسمت رنگی را به دست آورید .** **۲۰ س** 
۱۲	**جدول مقابل را کامل کنید .** **گرد کردن** | **قطع کردن** | **تقریب کمتر** | **عدد** --- | | | ۱۰ | ۱۵۷ | | | ۰/۱ | ۸۷/۶۳
۱۳	**مختصات رأس های یک چهار ضلعی عبارتند از :** **چهارضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.** **آ** **ب** **ج** **د** $\begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix}$  ۰
۱۴	**اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید و راه حل خود را بنویسید.** **نیمساز**  ۲۰ ۸۰ ؟
۱۵	**مقاومت ۶۰۰ برگ کاغذ ۳۶ میلی متر است . ضخامت یک برگ چند میلی متر است ؟ (تا ۲ رقم اعشار)**

www-kanoon-ir

سطح عملکرد ملاک و شواهد	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم
آشنایی با اعداد (کسری ، اعشاری ، الگوی عددی)					
عملیات با اعداد(کسری ، اعشاری ، و ساده کردن)					
اعداد تقریبی (تقریب زدن ، ترتیب عملیات)					
تناسب و درصد					
اندازه گیری (زاویه ، حجم)					
مساحت (در مختصات و اشکال هندسی)					
باز خورد توصیفی :					