باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۲۷ / ۲ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی : ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه:
شماره:	مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان آبـــــادان	شماره صفحه:

سؤالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای ریاضی پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

الف) عبارت های درست را با علامت (✓)و عبارت های نادرست را با علامت(×) مشخص کنید.

	عبارت ها	درست	نادرست
۱	عدد ۲۳۶ بر ۶ بخش‌پذیر است.		
۲	کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر ($\frac{۸}{۱۰}$ و $\frac{۲}{۶}$) عدد ۶۰ می‌باشد.		
۳	۱۵ درصد عدد ۶۰ برابر با ۱۵ است.		
۴	روش قطع کردن در تقریب، خطای محاسبه را کاهش می‌دهد.		

ب)گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۵- گنجایش مکعبی به ابعاد ۳ متر چند لیتر است؟

الف- ۲۷۰۰۰ ب- ۲۷ ج- ۲۷۰ د- ۲۷۰۰

۶- اگر خارج قسمت تقسیم ۲/۵ ÷ ۸/۳ برابر با ۳/۳۲ باشد، خارج قسمت تقسیم ۲۵۰ ÷ ۸۳۰ برابر کدام عدد است؟

الف- ۳۳/۲ ب- ۳/۳۲ ج- ۰/۳۳۲ د- ۳۳۲

۷- کدام یک از اشکال زیر مرکز تقارن ندارد؟

الف- دایره ب- مثلث متساوی الاضلاع ج- متوازی الاضلاع د- لوزی

۸- حاصل عبارت ۳ ÷ (۰/۶ + ۰/۳) × ۲/۷ – ۵ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن کدام است؟

الف- ۴/۱۹ ب- ۴/۱ ج- ۴/۲ د- ۴

ج)جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹- ۷۲/۴ لیتر برابر با ..... دسی متر مکعب است.

۱۰- نسبت ۰/۷ به ۴ مانند نسبت ..... به ۲۰ است.

۱۱- در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد زوج بیاید ..... درصد است.

۱۲- اگر دو زاویه‌ی متمم، متقابل به رأس باشند، اندازه‌ی هر زاویه ..... درجه است.

www-kanoon.ir

د) به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۱۳- حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.

$$\frac{۴\frac{۱}{۲}\times ۱\frac{۱}{۳}}{۴-۲\frac{۱}{۵}} =$$

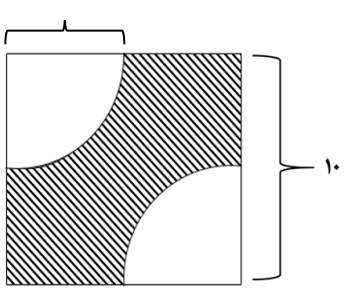
۱۴- با کارت های ۷ ، ۸ ، ۰، ۲ ، ۳

الف) کوچکترین عدد ۵ رقمی فرد را بنویسید.

ب) کوچکترین عدد سه رقمی را بنویسید که بر ۳ و ۵ بخش‌پذیر باشد.

۱۵-گنجایش یک استخر ۴۶۸ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۰/۶ لیتر آب وارد استخر شود، این استخر پس از چند دقیقه پر می‌شود؟

۱۶- در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.(طول ضلع مربع ۱۰ سانتی متر است)



۱۷- جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
.....	.....	۱۰۰	۷۸/۲
۴۸۰۰	.....	۱۰	.....

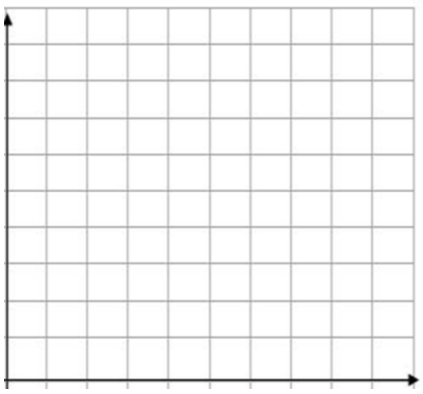
۱۸- مقایسه کنید.

$\frac{۱}{۲}$ □ ۰/۴۹۹۹

۲ □ $-\frac{۱۲}{۶}$

۰/۸ × ۰/۶ □ ۴/۸ ÷ ۱۰

۳/۰۹ □ $\frac{۳۹}{۱۰}$



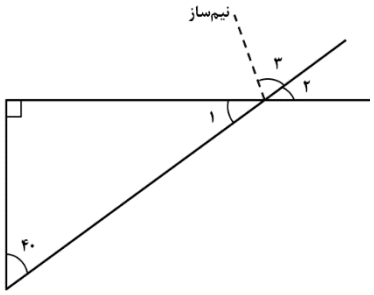
۱۹- نقاط $\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}۷\\۰\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}۱\\۰\end{bmatrix}$ راس‌های یک چهارضلعی هستند.

الف) چهارضلعی را رسم کرده و نام آن را بنویسید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

www.kanoon.ir

۲۰- در شکل رو به رو اندازه‌ی زاویه‌های مشخص شده را به دست آورید. (همراه با راه‌حل)



$\hat{1} =$ $\hat{2} =$ $\hat{3} =$

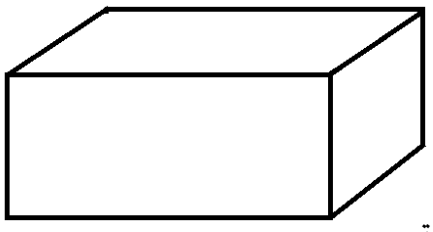
۲۱- مادر مینا به همراه دوستان خود یک کارگاه تولیدی مانتو به طول و عرض ۱۸ و ۱۰ و ارتفاع ۳ متر راه اندازی کرد.

او به کمک دوستانش در یک ماه ۱۵۰۰ عدد مانتو تولید می‌کنند که هزینه تولید هر مانتو برابر ۲۰۰/۰۰۰ تومان و قیمت فروش هر مانتو ۲۵۰/۰۰۰ تومان می‌باشد.

الف) در این کارگاه برای فروش یک مانتو چند درصد سود گرفته می‌شود؟

ب) اگر سود ماهانه این کارگاه بین مدیر، سرپرست و خیاط‌ها به ترتیب با نسبت ۵ ، ۳ و ۷ تقسیم شود، سهم هر یک از آن‌ها چقدر از سود خواهد شد؟

ج) مادر مینا می‌خواهد دیوارها و سقف کارگاه خود را رنگ‌آمیزی کند. اگر هزینه‌ی رنگ آمیزی هر مترمربع ۹۰۰۰۰ تومان باشد، برای رنگ‌آمیزی دیوارها و سقف این کارگاه چقدر باید بپردازد؟



۳ متر

۱۰ متر

۱۸ متر

بازخورد آموزگار :