

نام و نام خانوادگی: ..... | بسمه تعالی | تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱

نام آموزگار: ..... | مدیریت آموزش و پرورش فیروزآباد | زمان: ۱۲۰ دقیقه

آموزشگاه: شهید شهید حاج قاسم سلیمانی (فرهنگیان) | سوالات درس ریاضی | پایه: ششم

نتیجه هر چی که باشه من بهت افتخار می کنم.

جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

۱- مکمل زاویه ۱۲۰ درجه زاویه ۶۰ درجه است. درست ☐ نادرست ☐

۲- متوازی‌الاضلاع یک محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد. درست ☐ نادرست ☐

۳_عدد ۵۲۳ بر «سه» بخش‌پذیر است چون رقم یکانش «۳» است. درست ☐ نادرست ☐

۴_ واحد مناسب برای طول و عرض تخته‌ی کلاس، دسی متر است. درست ☐ نادرست ☐

جای خالی را پر کنید.

۵_وقتی شکلی به اندازه‌ی 180° حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل ..... دارد.

۶_ نمایش عدد مخلوط $2\frac{8}{12}$ به صورت کسر برابر است با .....

۷_ در الگوی ؟ و ۱۶، ۹، ۴ ، ۱ عدد پنجم ..... می‌باشد.

۸_ مقدار تقریبی $6\frac{3}{4}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن مساوی ..... است.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۹_کسر $\frac{5}{8}$ برابر با چند درصد است؟

الف) ۵۸ درصد ب) ۶۲/۵ درصد ج) ۶/۲۵ درصد د) ۳۷/۵ درصد

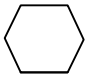
۱۰_۳/۶۵۲ دسی‌متر مربع چند سانتی‌متر مربع است؟

الف) ۳۶/۵۲ ☐ ب) ۳۶۵/۳ ☐ ج) ۳۶۵/۲ ☐ د) ۰/۳۶۵۲ ☐

۱۱_بزرگ‌ترین عدد از عددهای زیر را مشخص کنید.

الف) ٪۱ ☐ ب) ۱- ☐ ج) ۰/۱۴ ☐ د) $\frac{3}{18}$ ☐

۱۲_کدام یک از شکل‌های زیر تقارن چرخشی ندارد؟

الف) ☐  **ب)** ☐ **ج)** ☐ **د)** ☐

www-kanoon-ir

به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.(نوشتن راه حل و در صورت نیاز ، فرمول لازم است)

۱۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت ساده شدن، ساده کنید.

$$۳\frac{۲}{۴}+۱\frac{۱}{۲}=$$

$$۹/۴-۳/۸=$$

$$\frac{۳\frac{۱}{۲}-\frac{۳}{۵}}{\frac{۲۴}{۱۵}\times\frac{۱۵}{۱۶}}=$$

۱۴- الف)در الگوی عددی مقابل عدد هفدهم چند است؟

۳,۸,۱۳,۱۸,...

ب) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

−۱۹,−۱۵,−۱۱, ..., ... , ...

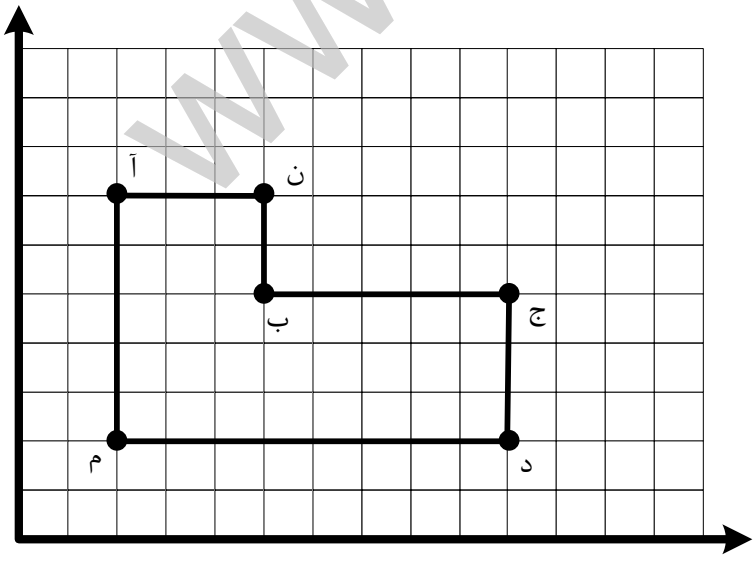
۱۵- حاصل تقسیم رو به رو را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۵۲/۱۳ | ۰/۴

۱۶- مختصات رأس های خواسته شده را بنویسید.

$$\text{آ}=\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix} \quad \text{ب}=\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix} \quad \text{د}=\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix} \quad \text{م}=\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix}$$

ب) مساحت شکل را پیدا کنید.



ج) قرینه ی نقطه ی "ب" نسبت به نقطه ی $\begin{bmatrix}3\\3\end{bmatrix}$ چند است؟

www-kanoon-ir



نام و نام خانوادگی: ..... | بسمه تعالی | تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱

نام آموزگار: ..... | مدیریت آموزش و پرورش فیروزآباد | زمان: ۱۲۰ دقیقه

آموزشگاه: شهید شهید حاج قاسم سلیمانی | سوالات درس ریاضی | پایه: ششم

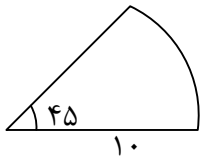
۱۷- استخری دارای طول ۱۰ متر، عرض ۵۰۰ سانتی متر و ارتفاع ۴۰ دسی متر می‌باشد.

الف) حجم استخر چند متر مکعب است.

ب) این حجم معادل چند لیتر است؟

ج)اگر بخواهیم دیواره ها و کف این استخر را رنگ کنیم و هر متر مربع به ۴/ کیلوگرم رنگ نیاز داشته باشد ، برای رنگ کردن این استخر به چند گرم رنگ نیاز داریم؟

۱۸- شکل روبه‌رو قسمتی از دایره است، مساحت شکل را حساب کنید. (عدد پی=۳)



۱۹- الف) خطی بر ضلع مقابل عمود کنید به طوری که عمود منصف باشد.



ب) زاویه ی متقابل به راسی بکشید که یک سمت ان یک مثلث متساوی الساقین و سمت دیگر ان یک شکل که خط تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد.

ج) مکمل متمم مکمل زاویه ی ۱۵۰ درجه چند است؟

۲۰- عملیات های زیر را محاسبه کنید.

$۵۶÷۸×۹+۵-۳×۶ =$

$(۴+((۲+۳۶÷۱۲)(۲+۳×۱۵))) =$

www-kanoon-ir

۲۱- قیمت کالایی در سال ۹۷، ۱۲۰۰۰ تومان بوده است و در سال ۹۸ به ۱۴۴۰۰ رسیده است. قیمت این کالا چند درصد رشد یافته است؟

۲۲- برای تهیه ی یک واحد از نوعی شربت باید آب و گلاب و شکر را به نسبت ۵ به ۱ به ۲ مخلوط کنیم.

الف) اگر از هر کدام از مواد اولیه ۲۰ واحد داشته باشیم چند واحد شربت می توان تهیه کرد.

ب) از هر کدام از مواد اولیه چه اندازه اضافه می آید؟

۲۳- جدول زیر را کامل کنید.

مقدار تقریب به روش گرد کردن	مقدار تقریب به روش قطع کردن	با تقریب کم‌تر از	عدد
		۰/۰۱	۳/۴۵۶
		۱۰	۱۳۹۸

۲۴- دانش اموزی یک سوال را حل کرده است و پاسخ آن را به شکل زیر نوشته است. شما سوال آن را بنویسید و در جواب سوال جاهای خالی را تکمیل کنید.

..... ۱۲۰۰۰۰۰۰ =۴۰۰۰×۳۰۰۰ ⟵ متر ۳۰۰۰= ۱۰۰÷ ۳۰۰۰۰۰ متر۴۰۰۰ = ۱۰۰۰×۴

۱۲۰۰۰۰۰۰÷۱۰۰۰۰ = ۱۲۰۰ .....