به نام خدا

نام ونام خانوادگی :..... مدیریت آموزش وپرورش منطقه۷ تهران تاریخ امتحان: / /۱۳۹۶

امتحان ریاضی خرداد ۹۶ پایه ششم زمان :۹۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴

---

۱) پاسخ صحیح را مشخّص کنید.

الف) اگر طبقه ی همکف یک ساختمان را مبدأ در نظر بگیریم، طبقه ی سوم زیر همکف با چه عددی بیان می شود؟

○+۳ ○-۳ ○-۲ ○+۲

ب) اگر شکل ↑ را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم، کدام شکل حاصل می شود؟

○→ ○← ○↑ ○↓

ج) در پرتاب تاس، احتمال این که عدد ۴ نیاید :

○برابر ½ است ○کمتر از ½ است ○بیشتر از ½ است ○برابر ⅙ است

د) کدام یک از گزینه های زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰ و به روش گرد کردن صحیح می باشد؟

○۲۳۸۵/۴≃ ۲۳۰۰ ○۸۹≃ ۹۰ ○۳۵۱≃ ۴۰۰ ○۸۴۴۴≃ ۸۴۴۰

---

۲) در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) محیط مربع با طول ضلع آن ..... است.

ب) ۸/۵ دسی متر مزبع برابر است با ..... سانتی متر مربع.

ج) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ که رقم های آن تکراری نباشد، عدد ..... است.

پاسخنامه رایگان
کلیک کنید
www.akvanpour.ir/post/81

د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوییم شکل ..... دارد.

---

۳) جملات درست یا نادرست را مشخّص کنید.

	درست	نادرست
الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد یکسان ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند.	○	○
ب) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه شود، به آن دو زاویه متمّم می گویند.	○	○

---

۴) با توجّه به الگوی زیر موارد خواسته شده را کامل کنید.

الف) شکل شماره (۶) ..... ب) رابطه بین تعداد چوب کبریت و شماره ی شکل



رابطه‌ی بین تعداد چوب کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها : ( )

---

۵) مقایسه کنید و علامت (< = >) بگذارید.

۳- ○ ۴۱- ۱/۳۰ ○ ۱/۰۳

۲۰% عدد ۸۰ ○ ⅗ عدد ۳۰ مجموع زوایای داخلی مثلث ○ نصف مجموع زوایای داخلی لوزی

---

۶) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخّص کنید.

۱۴/۵ | ۰/۱۹ ⟶

پاسخنامه رایگان
کلیک کنید
www.akvanpour.ir/post/81

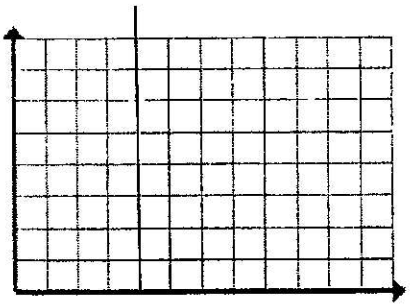
۷) حاصل عبارت زیر را با توجّه به ترتیب انجام عملیات بدست آورید.

(۲/۰۱ + (۰/۸۲ - ۰/۱۵) ÷ ۲ = ...

---

۸) با توجّه به صفحه ی مختصات: $\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۰\\۳\end{bmatrix}$

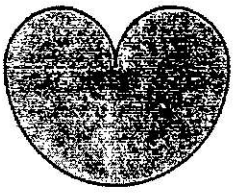
الف) شکل حاصل از مختصات بالا را رسم کنید.



ب)قرینه ی شکل را نسبت به محور تقارن عمودی رسم کنید.

---

۹) با توجّه به شکل مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.



---

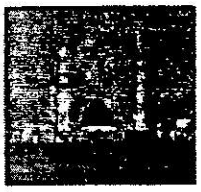
۱۰) مسائل زیر را حل کنید.

الف) پدر مریم به فروشگاهی رفت تایک کالای ایرانی بخرد. اگر قیمت کالا ۹۰۰۰۰۰ تومان و مالیات برارزش افزوده ی این کالا ٪ ۵ باشد. او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند؟

پاسخنامه رایگان
کلیک کنید
www.akvanpour.ir/post/81

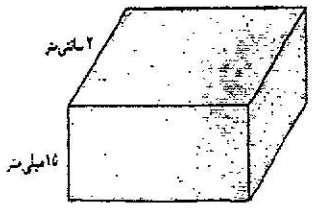
ب) مهرداد نصف پولش را به دوستش داد و یک سوم بقیه را خرج کرد و ۳۶۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول مهرداد چند تومان بوده است؟

ج) مادر سمیرا می خواهد به مناسبت تولّد امام حسن مجتبی(ع) شله زرد نذری بپزد. او با کدام یک از پیمانه های ۳ یا ۵ لیتری می تواند ۵۷ لیتر آب داخل دیگ های شله زرد بریزد؟



د) حجم مکعب مستطیل زیر ۱۴/۸۲ سانتی متر مکعب است.

طول آن چند سانتی متر است؟



« موفّق باشید »

پاسخنامه رایگان
کلیک کنید
www.akvanpour.ir/post/81



سایت استاد اکوان پور

(کلیک کنید)akvanpour.ir

کلیک کنید

عددها و الگوها	کسرها	اعداد اعشاری	تقارن و مختصات	اندازه گیری	نسبت، تناسب	تقریب

تدریس خصوصی آنلاین سراسر کشور (تماس تصویری)

حضوری (فقط تهران)

رفع اشکال – تقویتی – تیزهوشان و آزمون ورودی مدارس خاص

مرکز و شرق	شمال	غرب
۷۶۸۷۵۸۴۵	۲۲۸۶۹۰۳۸	۴۴۴۶۹۹۲۱

مشاور ثبت نام(خانم هاشمی) ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

برای عضویت در کانال تلگرام riazi1000@ کلیک کنید: