

نمونه سوال تستی پیشرفته ریاضی پایه هفتم

طراح قدرت هفتم

نام معلم:

نام و نام خانوادگی:

۱	می دانیم عدد کامل مثبت n بر ۲۱ و بر ۹ بخش پذیر است. کدام یک از پاسخ های زیر می تواند تعداد مقسوم علیه های عدد n باشد؟	الف) ۶ ب) ۴ ج) ۵ د) ۷
۱	در یک ماه سی روزه سه جمعه به تاریخ های فرد افتاده اند. بیستمین روز ماه چه روزی از هفته است؟	الف) شنبه ب) دوشنبه ج) پنجشنبه د) جمعه
۱	در بشکه ای ۶۴ لیتر آبمیوه است. ۱۶ لیتر از آب میوه ها را خارج میکنند و به جای آن ۱۶ لیتر آب می ریزند سپس آنها را مخلوط میکنند و دوباره ۱۶ لیتر آن را برداشته و ۱۶ لیتر آب می ریزند و پس از مخلوط کردن دوباره این کار را انجام میدهند، اکنون چند لیتر آبمیوه در این مخلوط است؟	الف) ۱۷ ب) ۲۰ ج) ۲۷ د) ۲۶
۱	چند عدد دو رقمی با یکان بزرگتر از صفر وجود دارد که بزرگتر از سه برابر عددی باشد که از جا به جا کردن رقم های آن بدست می آید؟	الف) ۴ ب) ۳ ج) ۷ د) ۶
۱	اگر میانگین ۱۰ عدد صحیح متفاوت برابر ۱۰ شود، بزرگترین این عددها ممکن است کدام یک باشد؟	الف) ۵۵ ب) ۵۶ ج) ۹۱ د) ۱۰
۱	مربع عددی مثبت $\frac{1}{500}$ بزرگتر از آن عدد است، آن عدد کدام است؟	الف) ۵ ب) ۶ ج) ۱۰ د) ۲۰
۱	در مثلث متساوی الساقین ABC نیمساز CD از زاویه C برابر با قاعده BC است. زاویه CDA چند درجه است؟	الف) ۳۰ ب) ۱۰۰ ج) ۱۰۵ د) ۱۰۸
۱	مجموع اولین صد عدد مثبت زوج را منهای مجموع اولین صد عدد مثبت فرد کرده ایم. حاصل کدام است؟	الف) ۹۹ ب) ۱۰۰ ج) -۹۹ د) -۱۰۰
۱	ریاضی دان انگلیسی ادعا می کرد در سال X^2 ، X سال داشته است. میدانیم او در سال ۱۸۹۹ در گذشته است. او در چه سالی متولد شده است؟	الف) ۱۸۰۶ ب) ۱۸۴۸ ج) ۱۸۴۹ د) هیچکدام
۱	بیشترین تعداد زاویه های قائمه ی داخلی که یک شش ضلعی می تواند داشته باشد چندتا است؟ (شش ضلعی لزوماً محدب نیست)	الف) ۶ ب) ۵ ج) ۷ د) ۴
۱		۱۰

پاسخنامه

شماره سوال	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

ghodrat7.rozblog.com