



به نام خدا

با سلام

آزمون در سطح مدارس عادی

برگرفته از کتاب ریاضی نما هفتم

فصل پنجم

شمارنده ها و اعداد اول

شماره تلفن سفارش: ۰۹۳۸۶۱۲۵۳۶۵



ردیف	<p><b>@riazicafe</b> <b>برنام خدا</b></p> <p>نام و نام خانوادگی: <b>آزمون فصل پنجم ریاضی هفتم</b>  نام پدر: <b>تعداد صفحات: ۲</b></p> <p>وقت: <b>۶۰ دقیقه</b>  شعبه:</p>	نمره
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) بزرگ‌ترین شمارنده عدد ۴۹ عدد ..... است.</p> <p>(ب) عدد ۵۰ دارای ..... شمارنده اول است.</p> <p>(ج) اگر ب.م.م دو عدد یک شود آن‌گاه کم‌م آن دو عدد برابر با ..... است.</p> <p>(د) تنها عدد طبیعی که شمارنده اول ندارد عدد ..... است.</p>	۱
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) جمع دو عدد اول عددی زوج است.</p> <p>(ب) یکی از شمارنده‌های ۳۰ خودش می‌باشد.</p> <p>(ج) بزرگ‌ترین عدد اول یک رقمی ۹ است.</p> <p>(د) ب.م.م دو عدد متوالی، عدد یک است.</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>(۱) ۹۹ (۲) ۱ (۳) ۱۵ (۴) ۲۹</p> <p>(ب) به چند طریق می‌توان ۱۲ سرباز را آرایش مستطیلی داد؟</p> <p>(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۱۲</p> <p>(ج) کدام یک از اعداد زیر فقط ۳ شمارنده دارد؟</p> <p>(۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۷ (۴) ۳۰</p> <p>(د) عددهای اول بین ۳۰ و ۴۰ کدامند؟</p> <p>(۱) ۳۳, ۳۱ (۲) ۳۷, ۳۹ (۳) ۳۷, ۳۱ (۴) ۳۹, ۳۷, ۳۱</p>	۳
۲	<p>تساوی‌های زیر را کامل کنید.</p> <p><math>(45, 35) =</math></p> <p><math>[45, 30] =</math></p>	۴

۲	شمارنده‌های اعداد زیر را بنویسید. ۴۰: ۲۲:	۱۰: ۱۳:	۵
۲	الف) مجموع دو عدد اول ۷۳ شده است. آن اعداد را بیابید. ب) ۵ برابر حاصل جمع دو عدد اول ۳۵ شده است، آن دو عدد را بیابید.		۶
۳	اگر بخواهیم قابی مستطیل شکل به ابعاد ۲۴ و ۳۰ را با کاشی‌های مربعی شکل کامل کنیم: الف) ضلع این کاشی‌های مربعی چه اعدادی می‌توانند باشند؟ آن‌ها را بنویسید. ب) اگر بخواهیم از کم‌ترین تعداد کاشی استفاده کنیم از کدام کاشی باید استفاده کنیم؟		۷
۲	با نمودار درختی اعداد زیر را تجزیه کنید و آن‌ها را به صورت حاصل ضرب اعداد اول بنویسید. ۱۰۰ = ۸۰ =	$\begin{array}{c} 100 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad \end{array}$ $\begin{array}{c} 80 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad \end{array}$	۸
۳	اگر دو دونده یکی هر ۷۲ ثانیه و دیگری هر ۳۰ ثانیه یک دور مسیر را طی کنند. پس از آغاز مسابقه چند ثانیه بعد هر دو هم‌زمان در نقطه شروع به هم می‌رسند؟		۹
۲۰	چگونه شیرینی ایمان را بچشد کسی که از حق می‌رنجد؟ (حضرت علی علیه‌السلام)	<a href="https://riazicafe.com">riazicafe</a>	مجموع