

| ردیف | <p>@riazicafe نام خدا</p> <p>نام و نام خانوادگی: آزمون فصل پنجم ریاضی هفتم</p> <p>نام پدر: تعداد صفحات: ۲</p> <p>وقت: ۶۰ دقیقه شعبه:</p> | نمره |
|------|--|------|
| ۲ | <p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) بزرگ‌ترین شمارنده عدد ۴۹ عدد ۴۹ است.</p> <p>ب) عدد ۵۰ دارای ۲ شمارنده اول است. ۲ و ۵</p> <p>ج) اگر ب.م.م دو عدد یک شود آن گاه کم‌م آن دو عدد برابر با ۳۰ ضرب است.</p> <p>د) تنها عدد طبیعی که شمارنده اول ندارد عدد ۱ است.</p> | ۱ |
| ۲ | <p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) جمع دو عدد اول عددی زوج است. X فرد $۲+۳=۵$</p> <p>ب) یکی از شمارنده‌های ۳۰ خودش می‌باشد. \checkmark</p> <p>ج) بزرگ‌ترین عدد اول یک رقمی ۹ است. X بزرگ‌ترین عدد اول یک رقمی عدد ۱۷ است</p> <p>د) ب.م.م دو عدد متوالی، عدد یک است. \checkmark</p> | ۲ |
| ۲ | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۲۹ (۴) ۱۵ (۳) ۱ (۲) ۹۹ (۱) </p> <p>ب) به چند طریق می‌توان ۱۲ سرباز را آرایش مستطیلی داد؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۶ (۳) ۴ (۲) ۳ (۱) </p> <p>ج) کدام یک از اعداد زیر فقط ۳ شمارنده دارد؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۳۰ (۴) ۱۷ (۳) ۹ (۲) ۲۳ (۱) </p> <p>د) عددهای اول بین ۳۰ و ۴۰ کدامند؟</p> <p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> ۳۷، ۳۱ (۳) ۲۷، ۲۹ (۲) ۳۳، ۳۱ (۱) </p> | ۳ |
| ۲ | <p>تساوی‌های زیر را کامل کنید.</p> <p style="text-align: right;">$۴۵ = ۳ \times ۳ \times ۵$</p> <p style="text-align: right;">$۳۵ = ۵ \times ۷$</p> <p>$(۴۵, ۳۵) = ۵$</p> <p>$[۴۵, ۳۰] = ۵ \times ۳ \times ۳ \times ۷ = ۳۱۵$</p> | ۴ |

| | | |
|----|--|-------|
| ۲ | شمارنده‌های اعداد زیر را بنویسید. $۴۰: ۱, ۲, ۴, ۵, ۸, ۱۰, ۲۰, ۴۰$ $۱۰: ۱, ۲, ۵, ۱۰$ $۲۲: ۱, ۲, ۱۱, ۲۲$ $۱۳: ۱, ۱۳$ | ۵ |
| ۲ | الف) مجموع دو عدد اول ۷۳ شده است. آن اعداد را بیابید. $۷۳ - (۲) = \boxed{۷۱}$ $۷۱, ۲$ ب) ۵ برابر حاصل جمع دو عدد اول ۳۵ شده است، آن دو عدد را بیابید. $۳۵ \div ۵ = ۷$ مجموع ۲ عدد اول $\rightarrow ۷ - (۲) = \boxed{۵}$ $۵, ۲$ | 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. ۲۴ : ۱, ۲, ۳, ۴, ۶, ۸, ۱۲, ۲۴ ۳۰ : ۱, ۲, ۳, ۵, ۶, ۱۰, ۱۵, ۳۰ ب) اگر بخواهیم از کم‌ترین تعداد کاشی استفاده کنیم از کدام کاشی باید استفاده کنیم؟ $(۲۴, ۳۰) = ۶$ | ۷ |
| ۲ | با نمودار درختی اعداد زیر را تجزیه کنید و آن‌ها را به صورت حاصل ضرب اعداد اول بنویسید. $۱۰۰ = ۲ \times ۲ \times ۵ \times ۵$ $۸۰ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۵$ | ۸ |
| ۳ | اگر دو دوندۀ 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؟ $[۳۰, ۷۲] = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۵ = ۳۶۰$ ۳۶۰ $۳۰ = ۲ \times ۳ \times ۵$ $۷۲ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳$ | ۹ |
| ۲۰ | چگونه شیرینی اسنان را بچشد کسی که از حق می‌رنجد؟ (حضرت علی علیه‌السلام) | مجموع |

پهلوان اسنان را بچشد