

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>۱- تفاضل دو عدد اول ۲۹ است. مجموع مریعات این دو عدد چیست؟</p> <p>۴۵۸ (۱) □ ۱۸۵۰ (۲) □ ۲۱۳۸ (۳) □ ۹۶۵ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، اعداد اول و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۳۰۳۳</p> | <p>۲- تفاضل دو عدد اول ۱۲۱۵ است آن دو عدد کدام است؟</p> <p>۲ (۱) □ ۱۲۱۳ (۲) □ ۱۲۲۱ (۳) □ ۱۲۱۷ (۴) □ و ۲</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، تشییص اعداد اول و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ ، شماره: ۴۶۴۵۷۶</p> | | |
| <p>۳- کوچکترین عددی که ۹ و ۸ شمارنده‌های آن هستند را در نظر بگیرید. شمارنده‌ی دیگر این عدد، کدام گزینه می‌تواند باشد؟</p> | | | |
| <p>۴ (۱) □ ۱۰ (۲) □ ۷ (۳) □ ۱۲ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، درس اول: یادآوری عده‌های اول و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۱۳۹۴ ، شماره: ۳۴۵۱۰۹</p> | | | |
| <p>۴- کدام عدد را در $3^5 \times 2^7$ ضرب کنیم تا حاصل مجدول کامل شود؟</p> <p>۱ (۱) □ ۶ (۲) □ ۱۱ (۳) □ ۱ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، دوره اول متوجه (راهنمایی) - سنجش علمی آزمون پار - ۸۴ - سوم ، شماره: ۳۴۸۵۹۸</p> | | | |
| <p>۵- عدد ۴۵۰۴۵ چند شمارنده اول دارد؟</p> <p>۱ (۱) □ ۱۰ (۲) □ ۵ (۳) □ ۶ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، تعداد مقسوم علیه ها و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۲۹۸۹</p> | | | |
| <p>۶- عدد ۲۶ با عدد کدام گزینه نسبت به هم اول نیستند؟</p> <p>۲۷ (۱) □ ۲۹ (۲) □ ۲۵ (۳) □ ۲۸ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، درس اول: یادآوری عده‌های اول و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۱۳۹۴ ، شماره: ۳۴۵۱۵۵</p> | | | |
| <p>۷- عدد ۳۰۴۸ دارای چند شمارنده است؟</p> <p>۱ (۱) □ ۱۲ (۲) □ ۱۶ (۳) □ ۶ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، تعداد مقسوم علیه ها و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۳۴۵۷۶</p> | | | |
| <p>۸- حاصل ضرب دو عدد اول ۶۹۴ است. مجموع آن دو عدد کدام است؟</p> <p>۳۴۷ (۱) □ ۲۴۹ (۲) □ ۳۴۵ (۳) □ ۳۵۷ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، دوره اول متوجه (راهنمایی) - سنجش علمی آزمون پار - ۸۵ - اول ، شماره: ۲۵۳۰۷۳</p> | | | |
| <p>۹- تعداد شمارنده‌های عدد ۲۰۰۴ کدام است؟</p> <p>۱۴/۳ (۱) □ ۱۲ (۲) □ ۲ (۳) □ ۴ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، تعداد مقسوم علیه ها و دوره اول متوجه (راهنمایی) - المپیاد - اول - استان اصفهان - ۸۷ ، شماره: ۴۹۰۵۰۲</p> | | | |
| <p>۱۰- میانگین ۷ نمره، ۱۴ می‌باشد. اگر ۱۵ و ۱۳ و ۱۷ را به آن اضافه کنیم، میانگین جدید کدام است؟</p> <p>۱۵/۶ (۱) □ ۱۲/۵ (۲) □ ۱۳/۵ (۳) □ ۸ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، مقادیر تقریبی و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۹۰ ، شماره: ۴۸۹۵۱۲</p> | | | |
| <p>۱۱- عدد ۱۶ چند شمارنده مثبت دارد؟</p> <p>۶ (۱) □ ۲۰ (۲) □ ۲۱ (۳) □ ۸ (۴) □</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز] ، تعداد مقسوم علیه ها و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۴۲۸۴</p> | | | |
| <p>۱۲- عددی دارای ۲۴ شمارنده مثبت است این عدد حداقل بر چند عدد اول بخشدیز است؟</p> <p>۱ (۱) □ ۲ (۲) □ ۳ (۳) □ ۴ (۴) □</p> | | | |

گیوچان ۱۷۹۰ میلادی که با خودش از این دنیا رفت.

- | | | |
|---|---|--|
| <p>۱۳- بزرگترین شمارنده مشترک بین دو عدد $2k + 1$ و $2k$ کدام است؟ ($k \in \mathbb{N}$)</p> <p>۱۰) (۱) \square ۱۱) (۲) \square ۱۲) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، محاسبه ب.م.م. و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - مسابقات علمی - سوم - ۷۸ . شماره: ۲۲۴۷۴۹]</p> | <p>۱۴- مجموعه اعداد مرکب کوچکتر از ۲۰ دارای چند عضو است؟</p> <p>۹) (۱) \square ۱۰) (۲) \square ۱۱) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، درس اول: بادآوری عددهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ . شماره: ۳۴۵۱۵۲]</p> | <p>۱۵- تعداد شمارندهای عدد ۱۳۷۸ کدام است؟</p> <p>۲) (۱) \square ۴) (۲) \square ۶) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، تجزیه یک عدد به عاملهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - دبیرستان انرژی اتمی - ۷۸ . شماره: ۲۲۴۳۱۸۲]</p> |
| <p>۱۶- چند عدد اول کوچکتر از ۱۰۰ وجود دارد؟</p> <p>۲۴) (۱) \square ۲۵) (۲) \square ۲۷) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، شمارش اعداد اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - المپیاد - اول - استان قزوین - ۸۷ - سری ۱ . شماره: ۳۴۳۷۰۲۵]</p> | <p>۱۷- بین ۴۱ و ۶۹ چند عدد اول وجود دارد؟</p> <p>۵) (۱) \square ۶) (۲) \square ۷) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - ۸۲ . شماره: ۳۴۵۱۸۰]</p> | <p>۱۸- تعداد شمارندهای $3^x \times 2^y$ کدام است؟</p> <p>۳۰) (۱) \square ۲۵) (۲) \square ۲۴) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، تعداد مقسوم علیه ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - ۸۲ . شماره: ۲۰۳۷۱۴]</p> |
| <p>۱۹- کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>۱۰) (۱) \square ۱۳) (۲) \square ۱۴) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، تشخیص اعداد اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - بحرالعلوم م - ۷ - ۸۱ . شماره: ۲۲۹۰۴۱]</p> | <p>۲۰- کوچکترین عدد طبیعی به صورت $a^b \times b^a$ که پانزده شمارنده مثبت دارد چیست؟</p> <p>۱۴۶) (۱) \square ۱۴۷) (۲) \square ۱۴۸) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، تعداد مقسوم علیه ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - ۸۲ . شماره: ۲۰۴۰۳]</p> | <p>۲۱- اگر D کوچکترین عدد حسابی، A کوچکترین عدد طبیعی، E قرینهٔ تنها عدد اول بین ۲۰ تا ۲۵ باشد که بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی و C بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی باشد $(A - B) - 2B(E - F) + CD - AD = ?$</p> <p>۱۶۸) (۱) \square ۱۷۲) (۲) \square ۱۶۰) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، درس اول: بادآوری عددهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات گردآوری شده - ۹۵۸۲۷۷ . شماره: ۹۵۸۲۷۷]</p> |
| <p>۲۲- در کدام گزینه همهٔ اعداد اول هستند؟</p> <p>۱۰) (۱) \square ۱۱) (۲) \square ۱۲) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، درس دوم: تعیین عددهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ . شماره: ۳۴۵۱۷۴]</p> | <p>۲۳- در مجموعه مقابله چند عدد اول وجود دارد؟</p> <p>۳) (۱) \square ۴) (۲) \square ۱) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، درس دوم: تعیین عددهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ . شماره: ۳۴۵۱۷۶]</p> | <p>۲۴- در کدام گزینه همهٔ اعداد اول هستند؟</p> <p>۱) (۱) \square ۲) (۲) \square ۳) (۳) \square</p> <p>[آزمون پار نگارش دانش آموز، درس دوم: تعیین عددهای اول، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تابعی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ . شماره: ۳۴۵۱۷۶]</p> |

۲۴- کدام‌یک از اعداد زیر فقط ۲ مقسوم علیه دارد؟

۵۷) ۶۱) ۲۷) ۵۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: تعیین عدددهای اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۴۵۱۷۳]

۲۵- به جای X در عبارت $2^X + 3^X$ کدام‌یک از اعداد را قرار دهیم تا حاصل عدد اول نباشد؟۲) ۳) ۴) ۵)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشخیص اعداد اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - سوم ، شماره: ۲۱۴۳۸۷]

۲۶- عدد ۱۶ با کدام گزینه نسبت به هم اول هستند؟

۱۸) ۱۵) ۲) ۲۶)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: یادآوری عدددهای اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۴۵۱۵۱]

۲۷- در روش غربال برای یافتن اعداد اول کمتر از n تعداد 6 عدد مریع کامل را خط می‌زنیم. بیشترین مقدار n برابر است۳۶) ۱۶۹) ۴۹) ۶۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: تعیین عدددهای اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - ۹۴-۹۵ - هشتم ، شماره: ۹۲۱۷۷۷]

۲۸- عدد $1^{2k} + 2^{2k}$ به ازاء کدامیک از مقادیر k عدد اول نیست؟۱) ۲) ۳) ۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دیرستانهای نمونه - ۷۵ - شماره: ۲۲۰۹۴۶]

۲۹- تعداد اعداد اول بین ۱۰ و ۳۰.

۳) ۴) ۵) ۶)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شمارش اعداد اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سوالات و مطالعه تالیفی - ۸۲ - شماره: ۲۰۳۷۳۸]

۳۰- تعداد اعداد اول کوچک‌تر از 50 چند تا است؟۱۶) ۱۳) ۱۴) ۱۵)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شمارش اعداد اول، و دوره اول متوسطه(راهنمایی)- سنجش علمی آزمون یار - ۸۴ - سوم ، شماره: ۲۴۸۶۲۸]