بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... آزمونک فصل ۲ طراح: بهرامی نیا

کلاس هشتم: ..... بارم آزمون: ۵ نمره دبیرستان هیات امنایی امت

۱	صحیح (✓) یا غلط (×) بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک حداقل یک شمارنده ی اول دارد. .... ب) عدد $۳^{۱۷} + ۱$ عددی اول است. ..... ج)همه ی اعداد مرکب نسبت به هم اول هستند ..... د) برای تعیین اول یا مرکب بودن عددی کمتر از ۲۰۰ حداکثر ۸ تقسیم انجام می دهیم.	۱
۲	برای کامل کردن جملات زیر کدام عدد درون پرانتز مناسب است؟ الف) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ آخرین عددی که خط می خورد ..... است. (۱۰۰ , ۹۱) ب) عدد ۱۶ و ..... نسبت به هم اولند. (۳۶ , ۷۵)	۰/۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) کوچکترین عدد طبیعی که۳ شمارنده ی اول متمایز دارد کدام عدد است؟ ب) مجموع دو عدد اول ۷۳ است . آن دو عدد کدامند؟ ج)در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۴۰ ، مضارب کدام اعداد را خط می زنیم؟نام ببرید. د) ۲ عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند.	 ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۴	به کمک روش غربال، اعداد اول بین ۷۰ و ۸۰ را تعیین کنید.	۱
۵	تساوی های زیر را کامل کنید. $(۳۷ , ۳۸) = \cdots$ $[۴۵ , ۹] = \ldots$	۰/۵

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... آزمونک فصل ۲ طراح: بهرامی نیا

کلاس هشتم: ..... بارم آزمون: ۵ نمره دبیرستان هیات امنایی امت

۱	صحیح (✓) یا غلط (×) بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک حداقل یک شمارنده ی اول دارد. .... ب) عدد $۳^{۱۷} + ۱$ عددی اول است. ..... ج) همه ی اعداد مرکب نسبت به هم اول هستند ..... د) برای تعیین اول یا مرکب بودن عددی کمتر از ۲۰۰ حداکثر ۸ تقسیم انجام می دهیم.	۱
۲	برای کامل کردن جملات زیر کدام عدد درون پرانتز مناسب است؟ الف) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ آخرین عددی که خط می خورد ..... است. (۱۰۰ , ۹۱) ب) عدد ۱۶ و ..... نسبت به هم اولند. (۳۶ , ۷۵)	۰/۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) کوچکترین عدد طبیعی که۳ شمارنده ی اول متمایز دارد کدام عدد است؟ ب) مجموع دو عدد اول ۷۳ است . آن دو عدد کدامند؟ ج)در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۴۰ ، مضارب کدام اعداد را خط می زنیم؟نام ببرید. د) ۲ عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند.	 ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۴	به کمک روش غربال، اعداد اول بین ۷۰ و ۸۰ را تعیین کنید.	۱
۵	تساوی های زیر را کامل کنید. $(۳۷ , ۳۸) = \cdots$ $[۴۵ , ۹] = \ldots$	۰/۵

Riazigram.ir

دانلود شده از سایت ریاضی گرام

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... آزمونک فصل ۲ پاسخ نامه طراح: بهرامی نیا

کلاس هشتم: ..... بارم آزمون: ۵ نمره دبیرستان هیات امنایی امت

۱	صحیح (✓)یا غلط (×) بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک حداقل یک شمارنده ی اول دارد. ✓ ب) عدد $۳^{۱۷}+۱$ عددی اول است. × عددی زوج است ج)همه ی اعداد مرکب نسبت به هم اول هستند × مثلاً فرد (۹و۱۵)=۳ د) برای تعیین اول یا مرکب بودن عددی کمتر از ۲۰۰ حداکثر ۷ تقسیم انجام می دهیم. × ۶ تقسیم $\sqrt{۲۰۰}\simeq ۱۴/۱$	۱
۲	برای کامل کردن جملات زیر کدام عدد درون پرانتز مناسب است؟ (۲و۳و۵و۷و۱۱و۱۳) آخرین مضرب ۷ الف) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ آخرین عددی که خط می خورد ..... است. (۱۰۰ , ۹۱) ب) عدد ۱۶ و ..... نسبت به هم اولند. (۳۶ , ۷۵) ۱۶و ۳۶ هردو بر ۴ قسمت پذیرند	۰/۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) کوچکترین عدد طبیعی که۳ شمارنده ی اول متمایز دارد کدام عدد است؟ ۳۰ $۲\times۳\times۵=۳۰$ کمترین اعداد اول را انتخاب و در هم ضرب می‌کنیم	۰/۲۵
	ب) مجموع دو عدد اول ۷۳ است . آن دو عدد کدامند؟ ۲و۷۱ وقتی جمع دو عدد اول فرد باشد یکی از آنها حتما عدد ۲ است	۰/۵
	ج)در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۴۰ ، مضارب کدام اعداد را خط می زنیم؟نام ببرید. $\sqrt{۴۰}\simeq ۶/۵$ مضارب مرکب ۲و۳و۵ خط می‌خورند زیرا	۰/۷۵
	د) ۲ عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند. $۳\times۵=۱۵$ $۲\times۳\times۵=۴۵$ $۳\times۵\times۵=۷۵$ $۳\times۳\times۵\times۵=۲۲۵$	۰/۵
۴	به کمک روش غربال، اعداد اول بین ۷۰ و ۸۰ را تعیین کنید. ۷۱ ~~۷۲~~ ۷۳ ۷۴ ~~۷۵~~ ۷۶ ۷۷ ~~۷۸~~ ۷۹ مضارب ۲ مضارب ۳ مضارب ۵ مضارب ۷	۱
۵	تساوی های زیر را کامل کنید. (۳۷ , ۳۸) = ۱ دو عدد متوالی نسبت به هم اولند [۴۵ , ۹] = ۴۵ ۴۵ بر ۹ بخش پذیر است	۰/۵

موفق باشید ۱۴۰۱/۸/۱۰

Riazigram.ir

دانلود شده از سایت ریاضی گرام