باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان غیردولتی پژوهش بابل	مدت امتحان: ۴۵ دقیقه
نام درس: ریاضی هشتم (فصل ۲)		تعداد صفحات: ۲
تعداد سوالات: ۱۰		تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۱۴

«به خودت برای این همه راهی که اومدی افتخار کن و برای ادامه راهی که می خواهی بری، ایمان داشته باش.»

۱) درستی یا نادرستی را مشخص کنید: — ۲

الف) مجموع نخستین ۵ عدد اول، عددی مرکب است. ص○ غ○

ب) تمام مضرب های طبیعی عدد ۶، مرکب هستند. ص○ غ○

ج) هر عدد طبیعی حداقل ۲ شمارنده دارد. ص○ غ○

د) عددی اول است که تنها شمارنده اول آن خودش باشد. ص○ غ○

۲) هریک از جمله های زیر را با عبارت مناسب پر کنید: — ۲

الف) در روش غربال کردن، اولین عددی که در مضارب ۱۳ خط می خورد، عدد ..... است.

ب) اگر بتوانیم یک عدد طبیعی بزرگتر از یک را به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت، عدد مورد نظر را عدد ..... می گویند.

ج) هر عدد طبیعی که نمودار درختی آن یک شاخه دارد، عدد ..... و هر کدام که چند شاخه دارد، عدد ..... نام دارد.

د) عدد یک فقط یک شمارنده طبیعی دارد بنابراین نه ..... و نه ..... است.

۳) شمارنده های طبیعی اعداد زیر را بنویسید و مشخص کنید کدام اول و کدام مرکب است: — ۳

۴۰ ➡

۲۹ ➡

۱۵ ➡

۴) عدد ۱۴۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟ — ۲

۵) اعداد اول بین ۷۰ و ۸۰ را مشخص کنید: — ۱/۵

۶) اعداد مرکب بین ۱۴۰ و ۱۵۰ را مشخص کنید: — ۲

دانلود شده از سایت ریاضی گرام

ادامه سوالات در صفحه دوم

Riazigram.ir

۷) با روش غربال اعداد اول بین ۱ تا ۵۰ را تعیین کنید: ۱ – ۲ – ۳ – ۴ – ۵ – ۶ – ۷ – ۸ – ۹ – ۱۰ – ۱۱ – ۱۲ – ۱۳ – ۱۴ – ۱۵ – ۱۶ – ۱۷ – ۱۸ – ۱۹ – ۲۰ ۲۱ – ۲۲ – ۲۳ – ۲۴ – ۲۵ – ۲۶ – ۲۷ – ۲۸ – ۲۹ – ۳۰ – ۳۱ – ۳۲ – ۳۳ – ۳۴ – ۳۵ – ۳۶ – ۳۷ ۳۸ –۳۹ – ۴۰ – ۴۱ – ۴۲ – ۴۳ – ۴۴ – ۴۵ – ۴۶ – ۴۷ – ۴۸ – ۴۹ – ۵۰	۳
۸) دو عدد نسبت به هم اول باشند: الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب باشد: ب) هر دو عدد مرکب باشند: ج) هر دو عدد اول باشند:	۱/۵
۹) سه پاسخ مختلف برای تساوی رو به رو بنویسید: ۱ =(۲۵ و .....)	۱/۵
۱۰) دو عدد بنویسید که غیر از ۷ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشد:	۱/۵

Riazigram.ir
دانلود شده از سایت ریاضی گرام