نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ :
سال هشتم	دبیرستان	نام دبیر :
سال تحصیلی :	(آزمون ۵ نمره) ۲	نمره :

ردیف	سوالات	بارم
۱	در مجموعه ی زیر اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{۲۳ , ۴۹ , ۱۲۳ , ۵۱\}$	۱
۲	الف) مجموع دو عدد اول ۳۳ شده است. آن دو عدد اول کدامند. ب) میانگین دو عدد اول ۲۷/۵ شده است. آن دو عدد اول کدامند. ج) اختلاف هفتمین و سومین عدد اول چند است.	۱/۵
۳	در روش غربال ۱ تا ۳۰۰ : الف) اولین عددی که خط می خورد؟ ب) اولین مضرب ۵ که خط می خورد؟ ج) عدد ۴۲ چند بار خط می خورد؟ د) عدد ۹۱ با مضارب اول کدام عدد خط می خورد؟	۱
۴	الف) دو عدد بنویسید که با ۹۵ متباین باشد. ب) دو عدد بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۲ و ۷ باشد. ج) با چند تقسیم می توان فهمید که عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب؟	۱/۵

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ :
سال هشتم	دبیرستان	نام دبیر :
سال تحصیلی :	(آزمون ۵ نمره) ۲	نمره :

ردیف	سوالات	بارم
۱	در مجموعه ی زیر اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{۲۳ , ۴۹ , ۱۲۳ , ۵۱\}$	۱
۲	الف) مجموع دو عدد اول ۳۳ شده است. آن دو عدد اول کدامند. ب) میانگین دو عدد اول ۲۷/۵ شده است. آن دو عدد اول کدامند. ج) اختلاف هفتمین و سومین عدد اول چند است.	۱/۵
۳	در روش غربال ۱ تا ۳۰۰ : الف) اولین عددی که خط می خورد؟ ب) اولین مضرب ۵ که خط می خورد؟ ج) عدد ۴۲ چند بار خط می خورد؟ د) عدد ۹۱ با مضارب اول کدام عدد خط می خورد؟	۱
۴	الف) دو عدد بنویسید که با ۹۵ متباین باشد. ب) دو عدد بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۲ و ۷ باشد. ج) با چند تقسیم می توان فهمید که عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب؟	۱/۵

Riazigram.ir

دانلود شده از سایت ریاضی گرام

پاسخنامه سوالات سال هشتم سال تحصیلی :	بسمه تعالی دبیرستان (آزمون ۵ نمره) ۲	نام دبیر :

ردیف	سوالات	بارم	ردیف	سوالات	بارم
۱	$A = \{۲۳ , ۴۹ , ۱۲۳ , ۵۱\}$ اول مرکب بر ۷ مرکب بر ۳ مرکب بر ۳	۱	۳	الف) عدد یک ب) $۵^۲ = ۲۵$ ج) چهار بار (عدد ۴۲ را تجزیه می کنیم) د) با مضارب ۷ (عدد ۹۱ بر ۷ بخش پذیر است)	۱
۲	الف) $۲ + ۳۱ = ۳۳$ ب) $۲۷/۵ \times ۲ = ۵۵ \Rightarrow ۵۵ = ۲ + ۵۳$ ج) $۱۷ - ۵ = ۱۲$	۱/۵	۴	الف) $(۹۵ , ۹۶) = ۱$ $(۹۴ , ۹۵) = ۱$ ب) $۲^۲ \times ۷ = ۲۸$ $۲ \times ۷ = ۱۴$ ج) با ۵ بار تقسیم می توان فهمید ۱۲۷ عدد اول است : $(۲,۳,۵,۷,۱۱)$ $\sqrt{۱۲۷} \simeq ۱۱/۲۶$	۱/۵

Riazigram.ir
دانلود شده از سایت ریاضی گرام