

نام و نام خانوادگی : .....

سال هشتم

سال تحصیلی :

@riazicafe

دبیرستان

بسمه تعالی

( آزمون ۵ نمره )

۲

تاریخ :

نام دبیر :

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	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؟	۳	۱	در مجموعه ی زیر اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{۲۳, ۴۹, ۱۲۳, ۵۱\}$	۱
۱/۵	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؟	۴	۱/۵	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.	۲

نام و نام خانوادگی : .....

سال هشتم

سال تحصیلی :

@riazicafe

دبیرستان

بسمه تعالی

( آزمون ۵ نمره )

۲

تاریخ :

نام دبیر :

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	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؟	۳	۱	در مجموعه ی زیر اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{۲۳, ۴۹, ۱۲۳, ۵۱\}$	۱
۱/۵	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؟	۴	۱/۵	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.	۲

بارم	سـد	والات	بارم	سـد	والات	بارم	سـد	والات	بارم	سـد	والات
۱	۳	الف) عدد یک ب) $5^2 = 25$ ج) چهار بار (عدد ۴۲ را تجزیه می کنیم) د) با مضارب ۷ (عدد ۹۱ بر ۷ بخش پذیر است)	۱	۱	$A = \{23, 49, 123, 51\}$ اول مرکب بر ۷ مرکب بر ۳ مرکب بر ۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱/۵	۴	الف) $(94, 95) = 1$ $(95, 96) = 1$ ب) $2 \times 7 = 14$ $2^2 \times 7 = 28$ ج) با ۵ بار تقسیم می توان فهمید ۱۲۷ عدد اول است: (۲, ۳, ۵, ۷, ۱۱)	۱/۵	۱/۵	الف) $(2) + (31) = 33$ ب) $27/5 \times 2 = 55 \Rightarrow (53) + (2) = 55$ ج) $17 - 5 = 12$	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵