

کلاس:

نام:

نام دبیر:

نام خانوادگی:

تاریخ امتحان: -----

۱	بزرگ‌ترین عدد اول دورقمی، چند واحد با ۱۰۰ فاصله دارد؟	☐ الف) ۱	☐ ب) ۲	☐ ج) ۳	☐ د) ۴
۲	عدد ۳۶ دارای چند شمارنده اول است؟	☐ الف) ۱	☐ ب) ۲	☐ ج) ۳	☐ د) ۴
۳	در غربال ۱ تا ۵۰، کدام عدد زودتر از بقیه خط می‌خورد؟	☐ الف) ۴۹	☐ ب) ۳۰	☐ ج) ۲۷	☐ د) ۱۵
۴	اگر a بر b بخش‌پذیر باشد، ک.م.م آنها برابر است با:	☐ الف) ۱	☐ ب) a	☐ ج) b	☐ د) ab
۵	در غربال ۱ تا ۱۵۰، اولین مضرب ۱۱ که خط می‌خورد، چند است؟	☐ الف) ۱۱	☐ ب) ۲۲	☐ ج) ۳۳	☐ د) ۱۲۱
۶	بین ۲۰ تا ۳۰، چند عدد اول داریم؟	☐ الف) ۴	☐ ب) ۳	☐ ج) ۲	☐ د) ۱
۷	اگر $[x, 6] = ۲۱۰$ باشد، مقدار x کدام است؟	☐ الف) ۲۱۶	☐ ب) ۲۱۴	☐ ج) ۱۰۵	☐ د) ۷۷
۸	اگر عددی بر ۸ و ۱۲ بخش‌پذیر باشد، حتماً بر کدام عدد بخش‌پذیر است؟	☐ الف) ۱۶	☐ ب) ۲۴	☐ ج) ۲۰	☐ د) ۹
۹	میانگین دو عدد اول $۱۲/۵$ است. اختلاف آن دو عدد اول کدام است؟	☐ الف) ۲۱	☐ ب) ۲۳	☐ ج) ۲۵	☐ د) ۲۷
۱۰	ک.م.م کدام دو عدد، برابر با حاصل ضرب آنهاست؟	☐ الف) ۷۵ و ۷۲	☐ ب) ۶۰ و ۴۵	☐ ج) ۲۴ و ۲۵	☐ د) ۲۶ و ۳۹