

۱	عدد ۱۰۰ دارای چند شمارنده است.	۷	در بین ۶۰ تا ۸۰ چند عدد اول وجود دارد.
	الف) ۷ تا ب) ۸ تا ج) ۹ تا د) ۱۰ تا		الف) ۲ عدد اول ب) ۳ عدد اول ج) ۴ عدد اول د) ۵ عدد اول
۲	شمارنده های اول ۲۱۰ کدام اعداد هستند.	۸	کدام عدد اول است.
	الف) ۲ و ۳ و ۵ ب) ۲ و ۵ ج) ۲ و ۳ و ۵ و ۷ د) ۳ و ۵		الف) ۱۲۳ ب) ۱۰۰۰ ج) ۱۰۱ د) ۹۱
۳	حاصل عبارت $([18, 12], 30)$ کدام است.	۹	تجزیه عدد ۴۰ کدام گزینه است.
	الف) ۱۰ ب) ۶ ج) ۳ د) ۲		الف) 2×20 ب) 4×10 ج) $2 \times 2 \times 2 \times 5$ د) 8×5
۴	کدام گزینه <u>نادرست</u> است.	۱۰	عدد ۴۸ چند شمارنده ی مرکب است.
	الف) $(20, 30) = 10$ ب) $(20, 35) = 140$ ج) $(5, 7) = 35$ د) $(12, 24) = 6$		الف) ۷ شمارنده ب) ۸ شمارنده ج) ۹ شمارنده د) ۱۰ شمارنده
۵	کدام عدد شمارنده ی بیش تری دارد.	۱۱	مجموع شمارنده های عدد ۳۶ چند است.
	الف) ۲۴ ب) ۳۶ ج) ۴۰ د) ۷۰		الف) ۹۷ ب) ۹۱ ج) ۶۱ د) ۵۱
۶	اگر a بر b بخش پذیر باشد کدام گزینه درست است	۱۲	کوچک ترین عددی که ۵ شمارنده دارد کدام است
	الف) $(a, b) = 1$ ب) $(a, b) = a$ ج) $(a, b) = b$ د) $[a, b] = b$		الف) ۱۲ ب) ۱۸ ج) ۱۶ د) ۳۲