



مدارس هزاره سوم
۰۲۱-۶۴۲۶

سوالات تستی حساب هشتم شماره ۵

مرور شمارنده ها و اعداد اول ریاضی هفتم

دبیر : مهشید ریاضی

۱. کدام یک از اعداد زیر اول هستند؟

الف) ۵۱ ب) ۶۱ پ) ۸۱ ت) ۹۱

۲. عدد ۲۱۰ چند شمارنده ی اول دارد؟

الف) ۴ ب) ۳ پ) ۲ ت) ۵

۳. دو عدد A , B به شمارنده های اولشان تجزیه شده اند، $[A, B]$ چند برابر (A, B) است؟

$$A = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

$$B = 2 \times 3 \times 3 \times 7$$

الف) ۳۱۵۰ ب) ۵۰ پ) ۱۲/۵ ت) ۲

۴. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{[18, 4]}{(5, 90) \times [2, 7]} = ?$$

الف) $\frac{18}{35}$ ب) $\frac{36}{35}$ پ) $\frac{18}{70}$ ت) $\frac{24}{35}$