



مدارس هزاره سوم

۰۲۱-۶۴۲۶

سوالات تستی حساب هشتم

شمارنده ها و اعداد اول

دبیر : مهشید ریاضی

۱. عدد ۷۲ دارای چند شمارنده است؟

الف) ۶ (ب) ۹ (پ) ۱۲ (ت) ۱۵

۲. کدام عدد زیر فقط دو شمارنده دارد؟

الف) ۶۹ (ب) ۹۱ (پ) ۸۹ (ت) ۷۷

۳. مجموع دو عدد اول ۹۹ است. اختلاف آنها کدام است؟

الف) ۹۳ (ب) ۹۷ (پ) ۹۵ (ت) ۱۰۱

۴. نسبت تعداد شمارنده های اول ۲۴ به تعداد مقسوم علیه های غیر اول آن کدام است؟

الف) $\frac{۳}{۵}$ (ب) $\frac{۱}{۴}$ (پ) $\frac{۱}{۳}$ (ت) $\frac{۲}{۵}$

۵. کدام عدد را می توان به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگ تر از ۱ نوشت؟

الف) ۱۱ (ب) ۱۱۱ (پ) ۱۱۳ (ت) ۳۱