

کاربرگ ۳

۱- به کمک تجزیه هر یک از اعداد را به صورت ضرب اعداد اول بنویسید.

الف) ۹۸

ب) ۱۲۰

پ) ۷۲۹

ت) ۱۴۴

۲- مجموع دو عدد اول ۳۶ شده است. آن دو عدد اول را از روش حدس و آزمایش پیدا کنید.

۳- کسره‌های زیر را با تبدیل اعداد صورت و مخرج به حاصل ضرب شمارنده‌های اول ساده کنید.

الف) $\frac{208}{520}$

ب) $\frac{126}{315}$

۴- حاصل عبارات زیر را بیابید.

الف) $(12, 30, 8)$

ب) $(252, 462)$

پ) $[51, 58]$

ت) $[324, 120]$

۵- حاصل کسر زیر را بیابید.

$$\frac{2 \times (18, 14, 27, 28)}{(2, 4, 6, 8) + (1, 3, 5, 7)}$$

۶- با توجه به عدد $A = 2 \times 3 \times 3 \times 7$ شمارنده‌هایی از A بنویسید که بر ۲ بخش پذیر باشد.

۷- ک.م.م دو عدد ۶a و ۱۵a برابر ۲۱۰ است. A را به دست آورید.