

۶ عدد ۲۵۲ چند شمارنده اول دارد؟

.....
.....

۷ با تجزیه عددهای صورت و مخرج، کسرها را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{16}{36} =$$

.....
.....

$$\frac{18}{48} =$$

.....
.....

$$\frac{21}{49} =$$

.....
.....

$$\frac{35}{42} =$$

.....
.....

۸ عدد b به صورت ضرب اعداد مقابل درآمده است.

$$b = 4 \times 3 \times 15 \times 20$$

شمارنده‌های اول آن را مشخص کنید.

.....
.....

۹ دو شمارنده‌های غیر اول این عدد را مشخص کنید.

.....
.....

۱ جمله درست را با «✓» و جمله نادرست را با «×» مشخص کنید.

الف هر عدد شمارنده خودش است.

ب در مجموعه اعداد اول، عدد زوجی وجود ندارد.

ج بزرگ‌ترین شمارنده هر عدد خود آن عدد است.

۲ یک دسته ۶ نفری سرباز برای رژه رفتن به چند طریق می‌توانند صف تشکیل دهند.

.....
.....
.....

۳ تفاضل دو عدد اول برابر ۹۵ است. آن دو عدد کدامند؟

.....
.....
.....

۴ به سؤالات زیر پاسخ مناسب دهید.

الف بررسی کنید آیا تعداد شمارنده‌های اعداد ۲۰، ۱۵، ۳۵ و ۴۰ همگی یک عدد زوج هستند یا خیر؟

.....
.....

ب بررسی کنید آیا تعداد شمارنده‌های اعداد ۹، ۴، ۱۶ و ۲۵ همگی یک عدد فرد هستند یا خیر؟

.....
.....

۵ عدد ۵۴ را به صورت ضرب عامل‌های اول بنویسید.

.....
.....