



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

پایه هفتم - اعداد اول - شمارنده‌های اول

نام و نام خانوادگی :

۱) کدامیک از عددهای زیر شمارنده ۲۱۶ نمی‌باشد؟

۷۲(د)

۹۲(ج)

۵۴(ب)

۳۶(الف)

۲) عدد اول را تعریف کنید و اعداد اول کوچکتر از ۲۰ را بنویسید .

۳) تمام شمارنده‌های هر یک از عددهای زیر را بنویسید و سپس شمارنده‌های اول هر عدد را مشخص کنید.

الف - ۳۰

ب - ۱۸

۴) هر یک از عددهای زیر را با رسم نمودار درختی به صورت ضرب شمارنده‌های اول بنویسید.

الف - ۲۲۰

ب - ۳۰۰

ج - ۷۵

۵) با تجزیه اعداد صورت و مخرج کسر زیر و نوشتن آن‌ها به صورت ضرب شمارنده‌های اول ، تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۵۶}{۳۶} =$$

۶) سه کسر بنویسید که پس از ساده شدن، برابر $\frac{۳}{۵}$ شوند .

۷) در بین عددهای زیر ، اعداد اول را مشخص کنید. اعدادی که اول نیستند را به صورت ضرب شمارنده‌های اول بنویسید.

و - ۳۱

ه - ۲۳

د - ۵۷

ج - ۶۷

ب - ۶۹

الف - ۶۰