

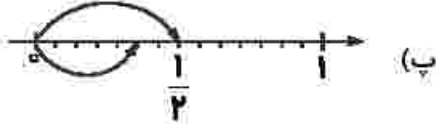
۴) جاهای خالی را پر کنید. (□ و ○)

$$\square \times 8 = 6$$



$$\frac{7}{16} \times \frac{\square}{3} = \frac{28}{\square}$$

$$\frac{5}{7} \times \square = \frac{5}{\square}$$



۵) علی هر روز ساعت ۷:۱۰ به مدرسه می رود و در ساعت ۱۲:۲۰ مدرسه را ترک می کند، همچنین ۴۸ دقیقه طول می کشد تا او به مدرسه برود و برگردد. اگر در روز شنبه علی ۴:۱۰ را به نماز، استراحت و کارهای متفرقه اختصاص داده باشد و ۵ ساعت هم مطالعه کرده و بقیه را خوابیده باشد، شنبه چه قدر خوابیده است؟

۱) جای علامت سؤال چه مقداری قرار می گیرد؟ مقادیر و عبارات مربوط به هم را وصل کنید.

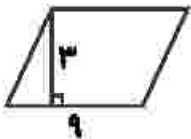
الف)  $\frac{12}{35} \circ \quad \circ \quad 9\frac{3}{8} - ? = 5\frac{7}{8}$

ب)  $\frac{27}{4} \circ \quad \circ \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = ?$

پ)  $\frac{3}{8} \circ \quad \circ \quad \frac{18}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = ?$

ت)  $\frac{18}{1} \circ \quad \circ \quad 18 \div \frac{3}{2} = ? \times \frac{2}{3}$

۶) با توجه به متوازی الاضلاع داده شده:



الف) نسبت ارتفاع به قاعده را بنویسید.

ب) نسبت مساحت متوازی الاضلاع به ارتفاع چه قدر است؟

پ) مساحت این متوازی الاضلاع چند برابر ارتفاع آن است؟

۲) جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) به مجموع رقم هایی که بیشترین و کمترین ارزش مکانی را در عدد ۷۰۴۹۴۲۶۳۲۳۱۹ دارند، ۱۶ می باشد. □

ب) در مقایسه ی دو کسر که صورت های برابر دارند، کسری که مخرج بزرگ تری دارد، بزرگ تر است. □

پ) کسر  $\frac{56}{6}$  با عدد مخلوط  $9\frac{2}{6}$  برابر است. □

ت) در کسر بزرگ تر از واحد، مخرج کسر از صورت آن بزرگ تر است. □

۷) علی و امیر هر کدام یک قطعه زمین کشاورزی به شکل مستطیل دارند. طول و عرض قطعه زمین علی به ترتیب ۲۴۰ و ۵۰ متر است.

اگر نسبت طول زمین امیر به طول زمین علی  $\frac{3}{4}$  و نسبت عرض زمین امیر به عرض زمین علی  $\frac{1}{3}$  باشد، نسبت مساحت زمین علی به مساحت زمین امیر، چه قدر است؟

۳) در هر یک از الگوهای زیر شکل صدم از چند چوب کبریت درست می شود؟

