

به نام خدا

نکات فصل اول و دوم

آموزگار: خانم سلاجی

ریاضی پنجم

نکات باقی مانده ی فصل اول:

✓ قانون آینه:

برای دیدن ساعت در آینه، باید ساعت نشان داده شده را از ۱۲ کم کنیم.

مثال: در آینه ساعت یک و نیم را نشان می دهد، ساعت چند است؟

حل: برای پیدا کردن جواب کفایت ساعت یک و نیم را از دوازده کم کنیم؛ در نتیجه جواب ده و نیم می شود.

✓ برای محاسبه ی طول شب و طول روز به ترتیب زیر عمل می کنیم:

برای محاسبه ی طول شب، ساعات شب به محاسبه اضافه می شود؛ بنابراین بهتر است به صورت زیر عمل کنیم:

طلوع

— غروب

مثال: اگر خورشید ساعت ۱۵ : ۲۵ : ۵ روز شنبه غروب کند و ساعت ۲۰ : ۲۶ : ۶ یکشنبه طلوع کند؛ طول شب را حساب کنید.

توجه: باید در نظر گرفت که همیشه در محاسبات به ساعات غروب یا بعداز ظهر ۱۲ واحد اضافه می شود. در اینجا به ۵ غروب ۱۲

ساعت اضافه می شود.

روز	ساعت	دقیقه	ثانیه
شنبه	۳۰		
یکشنبه	۶	۲۶	۲۰
—	۱۷	۲۵	۱۵
<hr/>			
	۱۳	۱	۵

و برای محاسبه ی طول روز کفایت غروب را از طلوع کم کنیم:

غروب

— طلوع

مثال: خورشید ساعت ۲۰ : ۲۵ : ۵ امروز غروب می کند، اگر ساعت ۲۰ : ۲۴ : ۶ طلوع کرده باشد؛ طول روز را حساب کنید:

ساعت	دقیقه	ثانیه	
۱۷	۲۵	۲۰	
—	۶	۲۴	۲۰
<hr/>			
۱۱	۱	۰۰	

فصل دوم: کسرها

پسرهای عزیزم بخوان و بیاموز صفحات ۳۳ و ۳۴؛ ۳۹ و ۴۰؛ ۴۵ کتاب کار ریاضی را به عنوان نکته مطالعه و تمرین و تکرار کنید.

✓ برای مقایسه‌ی کسرها با مخرج و صورت نابرابر از قانون نون بربری می‌توانید استفاده کنید.

توجه: باید در نظر بگیرید که راه اصلی، هم مخرج کردن کسرها و سپس مقایسه‌ی آن‌ها است.

$$\begin{array}{r} 5 < 6 \\ \frac{1}{2} < \frac{3}{5} \end{array}$$

بنابراین کسر سه پنجم بزرگتر است.

✓ به منظور محاسبه‌ی کسر روی یک کسر دیگر از قانون دور در دور و نزدیک در نزدیک استفاده می‌کنیم. به مثال توجه کنید:

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{18}$$

حاصلضرب دور در دور در صورت و نزدیک در نزدیک در مخرج قرار می‌گیرد.