



هم کلاسی  
[Hamkelasi.ir](http://Hamkelasi.ir)

۱- نتایج حرکت وضعی را بنویسید:

حرکت وضعی در واقع یک دور کامل چرخش زمین به دور محور خودش می‌باشد که ۲۴ ساعت به طول می‌انجامد و باعث رخ دادن شبانه روز می‌گردد.

۲- برای تشخیص کردن اوقات شرعی از ساعت واقعی - استفاده می‌کنیم.

چهارمین سیمای ترکیب به خورشید زمین است.

۳- مدارهای سیم دایره‌ها را فرض کنید که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند.  
درست ○ نادرست ⊗

۴- منظور از عرض جغرافیایی هر مکان چیست؟

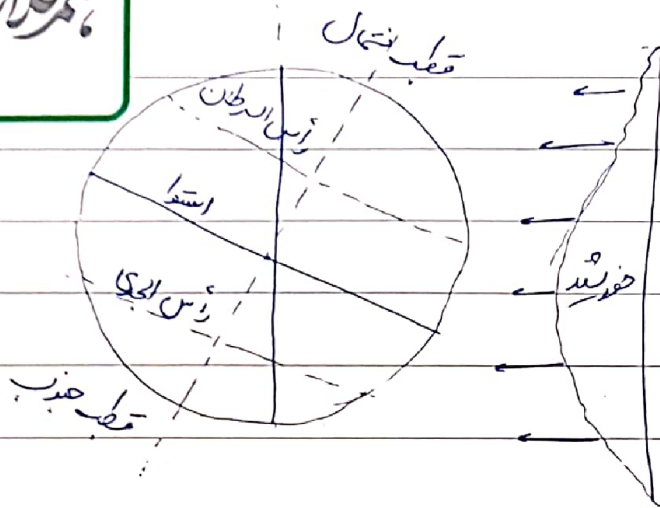
فاصله‌ی هر مکان به بروج کره زمین با مدار استوا بر حسب درجه را عرض جغرافیایی می‌گویند.

۵- در زندگی روزانه ساعت واقعی چه کاربردی دارد؟

ساعت واقعی بر مبنای موقعیت خورشید در آسمان تشخیص می‌شود و برای محاسبه اوقات شرعی استفاده می‌شود. (بدین سبب در روزها مختلف ساعت)

۶- چگونه ممکن است اذان ظهر در شمال و جنوب ایران در دو شهر متفاوت در یک

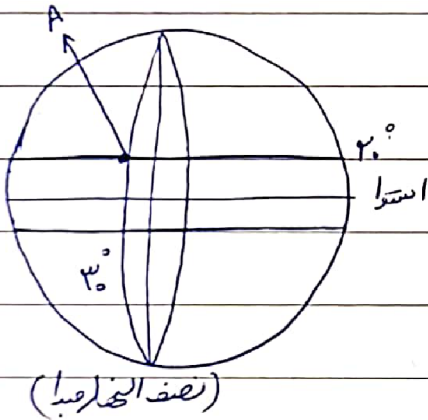
زمان بخشن شود؟ زمانی که دو شهر به یک نصف النهار گرفته باشند.



۷- با توجه به تصویر در نیم کره شمالی

مقدار انحراف رُخ در حد P

انحراف تابستان

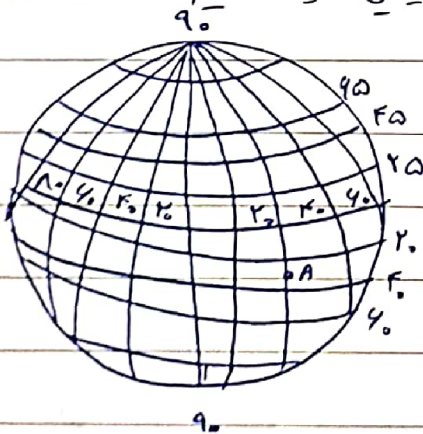


۸- طول و عرض جغرافیایی نقطه (A) را مشخص کنید

عرض  $w = 30^\circ$

طول  $N = 20^\circ$

۹- مختصات جغرافیایی نقطه (A) را با استفاده از شکل زیر تعیین کنید و علامت اختصار آن را بنویسید



عرض جغرافیایی  $w = 40^\circ$

طول جغرافیایی  $N = 20^\circ$