



\* - مساحت کره زمین

۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع

\* - موقعیت مکانی یک پدیده یعنی :

مکان دقیق قرار گرفتن آن روی کره زمین

پوشانده است .

خشکی ها (قاره ها) و آب ها

است و سطح آن را

را ابداع کردند .

خطوط و تقسیمات فرضی

در فاصله‌ی مساوی از دو قطب شمال و جنوب ، می‌توانیم یک دایره‌ی بزرگ را به دور زمین تصور کنیم . این دایره‌ی بزرگ ، استوا نام دارد .

دایره‌هایی که در هر دو نیمکره به موازات استوا رسم شده اند به انها مدار می‌گویند . هر چه به قطب شمال یا جنوب نزدیک می‌شویم این دایره‌ها کوچک‌تر می‌شوند .

مدار استوا (مدار مبدأ)

صفر درجه

است و بقیه مدارها بین

۰ تا ۹۰ درجه‌ی شمالی یا جنوبی

درجه بندی شده اند .

\* - استوا :

نیم دایره‌هایی فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند و طول مساوی دارند .

\* - نصف النهار :

نصف النهاری را که از رصدخانه‌ی گرینویچ

\* - برای درجه بندی نصف النهار :

نصف النهار مبدأ

در شهر لندن یور می‌کند به عنوان

انتخاب کرده اند .

\* - نصف النهار مبدأ

صفر درجه

و نصف النهارهای دیگر از

۰ تا ۱۸۰ درجه‌ی غربی و ۱۸۰ درجه‌ی شرقی

درجه بندی شده اند زیرا محیط زمین

است .

۳۶۰ درجه

\* - مختصات جغرافیایی :

هر نقطه از کره زمین روی یک مدار و یک نصف النهار مشخص قرار دارد که به آنها

طول جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله‌ی آن مکان با نصف النهار مبدأ بر حسب درجه .

\* - طول جغرافیایی :

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

\* - عرض جغرافیایی :

استفاده می‌شود

W (غربی)

E (شرقی)

S (جنوبی)

N (شمالی)

\* - برای نوشتمن طول و عرض جغرافیایی از علائم واختصاری