



Babylonia

- ✚ Babylonia dan Mesir dianggap sebagai tanah kelahiran peradaban
- ✚ Di Babylonia dan Mesir belum banyak benih-benih sains (*Physical Sciences*)
- ✚ Sumbangan penting orang Babylonia adalah sistem numerik:
 - ⊗ Sistem desimal (manusia mempunyai 10 jari)
 - ⊗ Sistem DuoDesimal (Dasar 12), karena dapat dibagi dengan 2,3,4, dan 6.
 - ⊕ Sistem sexagesimal (Dasar 60) karena dapat dibagi dengan 2,3,4,5,6,10,12,15,20, dan 30
 - ⊗ Dalam menuliskan bilangan mengikuti kaidah posisi angka seperti sekarang.



■ Babylonia juga sudah mengenal standarisasi ukuran. Dasarnya dengan banyak menggunakan organ tubuh sebagai satuan:

- Panjang: Jari kira-kira 1,65 cm;
Kaki kira-kira 20 jari
Cubit kira-kira 30 jari
- Berat: Grain = 0,046 gr;
Shekel = 8,416 gr
Talen = 30,5 kg

■ Pengukuran waktu sudah dimulai:

- Satuan Hari
- ⊕ Bulan Setiap Melihat Bulan Baru
- ⊕ Kalender disesuaikan pula dengan musim, terutama dalam hubungan dengan pertanian



- Pengamatan astronomi sudah dimulai. Mereka memandang alam semesta ini sebagai kubus dengan langit datar dan alasnya bumi yang juga datar
- Astrologi juga sudah ada waktu itu. Orang Babylonia percaya bintang dapat mempengaruhi kejadian-kejadian yang menyangkut manusia. Sistem zodiak dimulai di Babylonia
- Geometri dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari seperti pengukuran tanah