

Mesir Kuno

- Ada hubungan perdagangan yang kuat antara Babylonia dan Mesir, sehingga begitu banyak persamaannya
- Dalam sistem bilangan, Mesir juga menggunakan “sistem desimal”. Bangsa Mesir kurang berhasil dalam pecahan:

$$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

dan

$$\frac{2}{97} = \frac{1}{56} + \frac{1}{679} + \frac{1}{776}$$

- Dalam Perkalian, Bangsa Mesir Kuno menggunakan cara seperti berikut:


$$\begin{array}{r} 13 \\ [6 \\ 3 \\ 1 \\ \hline 117 \\ 234] \times \\ 468 \\ 936 \\ \hline 1521 \end{array}$$

- Dalam bidang geometri juga maju (aplikasinya dalam pengukuran tanah). Dapat menemukan rumus untuk menghitung volume piramida terpancung.

- Dalam Astronomi, Mesir Kuno agak tertinggal bila dibandingkan dengan Babylonia. Bangsa Mesir Kuno juga menganggap alam semesta sebagai suatu kubus dengan langit datar dan alas bumi yang agak cekung. Bintang dianggap lampu yang tergantung pada langit.
- Sistem Kalender didasarkan pada Bulan (Lunar = qomariyah)

Catatan:

Sistem kalender yang dipakai di dunia dewasa ini ada 3 macam, yaitu (i) Kalender Solar (*Syamsiyah* = matahari), (ii) Kalender Lunar (*qomariyah* = bulan), dan (iii) Kalender Lunisolar, yaitu kalender lunar yang disesuaikan dengan solar.

Yang paling maju di Mesir Kuno adalah Ilmu Kedokteran

- **Kedokteran di Mesir lebih rasional dibandingkan dengan Babylonia**
- **Sudah melakukan pembedahan**
- **Mempelajari anatomi tubuh manusia walaupun masih terbatas**
- **Ada cara pembuatan obat yang tertulis dalam papyrus**