

# مظاهر الحضارة السومرية

## الكتابة المسمارية

- .أهم إنجاز ثقافي سومري
- :استُخدمت لتدوين الأحداث والأساطير مثل
  - قصة الطوفان
  - عشتار وتموز
- (ملحمة جلجامش أقدم عمل أدبي معروف).
  - .كُتبت على ألواح طينية بأداة تشبه القلم
- .استخدموا الأختام الأسطوانية والمنبسطة لتوثيق الوثائق

### القواعد القانونية

• .وضعوا مدونات قانونية تنظم حياة الناس

#### الرياضيات

- .ابتكروا نظام العد الستيني
  - :قسموا
- الساعة إلى 60 دقيقة.
  - الدقيقة إلى 60 ثانية.
- الدائرة إلى 360 درجة.

#### علم الفلك

- .وضعوا التقويم الشمسي والقمري
- . صنعوا العدسات المحدبة والمقعرة
- .عرفوا كواكب المجموعة الشمسية

### الزقورات

- .مبانِ هرمية مدرجة على تلالِ مرتفعة لتجنب الفيضانات
  - .بُنيتَ من الطوب الطيني وغُلّفت بالحجر
    - .أبرزها زقورة أور

:استخدمت ك

2/2 منهاجي



- (العبادة آلهة الشمس والقمر والحرب والحب). .المراقبة الفلكية .الدفن أحياتًا (تضم مقابر داخلية)

2/2 منهاجي