

الكتاب العلمية لعدد

**خاصية:** يمكن إعطاء عدد عشري عدة كتابات على شكل جداء عدد عشري وقوة للعدد 10

**أمثلة:**  $36541,25 = 36,4125 \times 10^2 = 0,003654125 \times 10^7 = 3654125 \times 10^7$

$$0,0058 = 58 \times 10^{-4} = 0,000000058 \times 10^5$$

**خاصية:**

كتابه عدد عشري كتابة علمية تعني كتابه على الشكل  $a \times 10^n$ . حيث  $n$  عدد صحيح نسي و  $a$  عدد عشري مكتوب برقم واحد

(غير معدوم) قبل الفاصلة

تعريف

كتابه عدد عشري كتابة علمية تعني كتابه على شكل جداء عدد عشري (مكتوب برقم واحد غير معدوم قبل الفاصلة) وقوة للعدد 10

$$0,0058 = 5,8 \times 10^{-3}$$

$$36541,25 = 3,654125 \times 10^4$$

**أمثلة:**

**استعمال الحاسبة:** عادة تعطي الحاسبات نوافذ عمليات على أعداد كبيرة جداً أو صغيرة جداً في شكل كتابة علمية

**أمثلة:**

هذه الكتابة العلمية  $3,309844745104 \times 10^{12}$  تعني 3,309844745104 12

إليك الكتابة العلمية  $0,0083435274447 = 8,3435274447 \times 10^{-3}$

تسمح اللمسة او اللمسة **EE** **EXP** بحساب قيمة صحيحة للعدد 10

$$87 \times 10^5$$

**أمثلة:**

$$10^4$$

**تطبيق:** ص 58 أرقام 16 , 20

**واجب:** ص 58 أرقام 21 , 22