

الكتابة العلمية

التمرين الثاني:

أتمم ملء الجدول التالي:

	الكتابة العشرية للعدد	الكتابة العلمية للعدد
432×10^{-5}	.....	.....
26×10^{-6}	.....	.....
27×10^{-7}	0,0027	.....
435×10^{-8}	4 350 000	.....
208×10^{-9}$	.....	2,08 \times 10^{-4}$
37×10^{-10}$	.....	3,7 \times 10^{-4}$

التمرين الثالث:

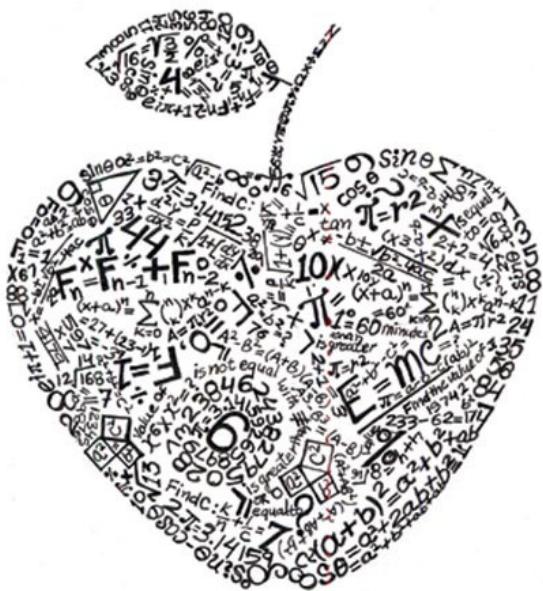
عبر عن الأعداد التالية باستعمال الكتابة العلمية، ثم ربها تصاعديا

(1)

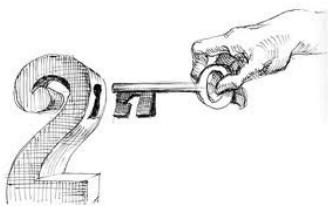
- أ- انفرض الدينصور قبل 65 000 000 سنة.
- ب- حكم رمسيس الثاني مصر قبل 3300 سنة.
- ج- اكتشف الإنسان النار قبل 600 000 سنة.
- د- أول خطوة للإنسان على سطح القمر قبل 40 سنة.
- هـ- اكتشفت أمريكا قبل 500 سنة.

(2)

- أ- قطر الفيروس $0,005 \text{ mm}$.
- ب- تبعد الأرض عن الشمس بـ $149\,597\,870 \text{ km}$.



للمربي من التمارين والإمتحانات، زوروا الموقع



حدد الكتابة العلمية للأعداد التالية:

التمرين الأول:

(1)

$$A = 14\,500\,000\,000\,000\,000\,000$$

$$B = 0,000\,000\,000\,006\,269 ; ; C = 250\,000,9871$$

$$D = 0,000\,000\,000\,024 ; ; E = 7584,3698$$

$$F = 211500000 ; ; G = 0,00025 ; ; H = 7\,002029,3 ; ;$$

$$I = 123,0047 ; ; J = 0,088015 ; ; K = -456600000000$$

(2)

$$L = 111,005 \times 10^{-24} ; ; M = 3 \times 10^{-5} + 720 \times 10^{-7}$$

$$N = -22,5 \times 10^5 + 41,8 \times 10^5 - 23,75 \times 10^5 ; ;$$

$$O = 604 \times 10^2 \times 15 \times 10^{-3}$$

$$P = -33 \times 10^2 \times 3 \times 10^{-12} ; ; Q = 7 \times 10^{-4} \times 51 \times 10^9$$

$$R = 157 \times 10^{-7} + 95 \times 10^{-6} ; ; S = 71,002 \times 20 \times 10^{-13}$$

$$T = 481,24 \times 10^{-12} ; ; U = 3 \times 10^5 + 7,2 \times 10^6$$

$$V = -2\,500\,000 \times 2\,000\,000 ; ; W = 24\,000 \times 10^{-6}$$

$$X = 4\,000\,000 \times 0,000\,000\,3$$

(3)

$$Y = 2^{32} \times 5^{35} ; ; Z = 254 \times 10^{-2} - 58 \times 10^{-3} + 123 \times 10^{-4}$$

$$AA = 11,25 \times 10^{-1} + 9 \times 10^{-2} ; ; AB = 50 \times 10^{-2} + 301 \times 10^{-3}$$

$$AC = -14 \times 10^{-5} - 25 \times 10^{-3} + 3 \times 10^{-2} + 41 \times 10^{-1}$$

(4)

$$AD = \frac{5 \times 10^{-3} + 32 \times 10^{-4}}{25 \times 10^4} ; ; AE = \frac{14 \times 10^{-4} \times 12 \times 10^{28}}{56 \times 10^{-9}}$$

$$AF = \frac{372 \times 10^{-3} + 6 \times 10^{-3}}{2 \times 10^{-5}}$$

$$AG = \frac{77 \times 10^{-13} \times 3 \times 10^4}{6 \times 10^{-4}} ; ; AH = \frac{24 \times 10^{-13} \times 3 \times 10^4}{3 \times 10^{-7}}$$

$$AI = 7200000 \times 10^{-4} + 280 \times 10^{-7} ; ; AJ = \frac{2,5 \times 10^{-87}}{5 \times 10^{-6}}$$

$$AK = \frac{3,2 \times 10^4 \times 5 \times (10^2)^{13}}{4 \times 10^{-2}} ; ; AL = \frac{3 \times 10^{-25} + 7 \times 10^{-27}}{2,5 \times 10^7}$$

$$AM = \frac{0,05 \times (10^{-3})^{-2} \times (100)^{-2} \times (0,002)^2}{400 \times 10^{-4} \times (0,001)^{-3}}$$

(5)

525 مليون ; ; 81 مليار ; ; 345 جزء من المائة ; ; 87 جزء من الألف

(6)

33 cent-millièmes ; 659 millions; vingt cinq mille deux cents ; 99 milliards ; cent vingt mille ; mille deux cents