

التمرين رقم 3
أكمل الجدول التالي

الصيغة الأولى	الصيغة الثانية
a. 540 000 000 000	54×10^{11}
b. 650 000 000	
c. 6000 000 00	
d. 1 048 000 000 000	
e. 0000 002 64	
f. 20 300 000	
g. 673185	
h. 8 070 000 000	
i. 4000007	
j. 700 600 000	

2. أكمل الجدول التالي:

« $a \times 10^n$ »	الصيغة الثانية
a. $6\,300 \times 10^4$	63×10^7
b. 450×10^6	
c. 67000×10^5	
d. $6\,300 \times 10^{12}$	
e. $12\,500 \times 10^{14}$	
f. $12\,500 \times 10^{12}$	
g. $12\,500 \times 10^{15}$	
h. $81\,500\,000 \times 10^{23}$	
i. $81\,500\,000 \times 10^{13}$	
j. $81\,500\,000 \times 10^{34}$	

التمرين رقم 4

أعط قيمة تقريبية للعدد المقترح في كل حالة

a. 7 890 000 000 ↓ 789×10^9 ↓ 8×10^9	b. 596 523 654 198 ↓ ↓ ↓
c. 7 128 955 ↓ ↓	d. 6 89000 00 ↓ ↓ ↓
e. 53 875 109 789 ↓ ↓	f. 8 098 432 123000 ↓ ↓ ↓
g. 800 654 100 679 ↓ ↓	h. 100 200 3000000 ↓ ↓ ↓
i. 988 412 790 907 ↓ ↓	j. 679 986 123 ↓ ↓

التمرين رقم 1
أعط قيمة تقريبية للنتيجة

a. $21\,000 \times 680\,000$ ↓ $2 \times 10^4 \times 7 \times 10^5 = 14 \times 10^9$
b. $790\,000\,000 \times 310\,000\,000$ ↓ ↓ × =
c. $8\,90000\,00 \times 5\,090000\,00$ ↓ ↓ × =
d. $4\,700\,000 \times 52000\,000$ ↓ ↓ × =
e. $2\,680\,45000 \times 971\,321\,654$ ↓ ↓ × =

التمرين رقم 2

أوجد العدد الأقرب للنتيجة

a. $(82 \times 10^6) \times (54 \times 10^8) = ?$ 44×10^{15} 43×10^{13} 42×10^{17} 45×10^{16}
b. $(91 \times 10^{12}) \times (37 \times 10^4) = ?$ 74×10^{17} 34×10^{17} 65×10^{17} 17×10^{17}
c. $(63 \times 10^5) \times (89 \times 10^7) = ?$ 56×10^{12} 56×10^{16} 56×10^{11} 56×10^{14}
d. $(51 \times 10^{13}) \times (46 \times 10^{19}) = ?$ 24×10^{-32} 22×10^5 23×10^{-5} 25×10^{-6}
e. $(16 \times 10^{45}) \times (98 \times 10^{34}) = ?$ 16×10^{81} 16×10^{78} 16×10^{83} 16×10^{42}

2. أوجد العدد الأقرب للنتيجة

a. $534\,871 \times 765\,897\,108 = ?$ 39×10^{15} 41×10^{14} 42×10^{12} 38×10^{13}
b. $5180000\,000 \times 4\,127\,0000\,00 = ?$ 73×10^{20} 42×10^{22} 96×10^{12} 21×10^{19}
c. $13\,7005\,712 \times 54\,108\,0000\,000\,0 = ?$ 74×10^0 74×10^{19} 74×10^{20} 74×10^{30}
d. $4\,6500\,0000\,000\,000\,000 \times 8\,612\,600\,765 = ?$ 40×10^{25} 41×10^{27} 38×10^{27} 37×10^7