

حل التمرين 1

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$1\,604\,000 = 1,604 \times 10^6$	◀.5	$3,104 \times 10^{-4} = 0,000\,310\,4$	◀.3	$9,309 \times 10^3 = 9\,309$	◀.1
$8,004 \times 10^4 = 80\,040$	◀.6	$5,037 \times 10^2 = 503,7$	◀.4	$9,096 \times 10^{-1} = 0,909\,6$	◀.2

حل التمرين 2

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$4,102 \times 10^6 = 4\,102\,000$	◀.5	$6,507 \times 10^5 = 650\,700$	◀.3	$0,010\,3 = 1,03 \times 10^{-2}$	◀.1
$6\,024\,000 = 6,024 \times 10^6$	◀.6	$0,000\,004\,701 = 4,701 \times 10^{-6}$	◀.4	$3,007 \times 10^{-1} = 0,300\,7$	◀.2

حل التمرين 3

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$8,302 \times 10^{-1} = 0,830\,2$	◀.5	$5,09 \times 10^1 = 50,9$	◀.3	$0,008\,1 = 8,1 \times 10^{-3}$	◀.1
$8\,015 = 8,015 \times 10^3$	◀.6	$5,802 \times 10^2 = 580,2$	◀.4	$4,047 \times 10^{-5} = 0,000\,040\,47$	◀.2

حل التمرين 4

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$1\,041 = 1,041 \times 10^3$	◀.5	$4,034 \times 10^2 = 403,4$	◀.3	$4,057 \times 10^{-2} = 0,040\,57$	◀.1
$3,093 \times 10^{-4} = 0,000\,309\,3$	◀.6	$8 \times 10^5 = 800\,000$	◀.4	$0,001\,401 = 1,401 \times 10^{-3}$	◀.2

حل التمرين 5

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$30\,370\,000 = 3,037 \times 10^7$	◀.5	$0,000\,005\,06 = 5,06 \times 10^{-6}$	◀.3	$0,000\,750\,8 = 7,508 \times 10^{-4}$	◀.1
$5,905 \times 10^{-5} = 0,000\,059\,05$	◀.6	$6,601 \times 10^5 = 660\,100$	◀.4	$3,305 \times 10^8 = 330\,500\,000$	◀.2

حل التمرين 6

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$9,1 \times 10^5 = 910\,000$	◀.5	$0,000\,62 = 6,2 \times 10^{-4}$	◀.3	$4,505 \times 10^5 = 450\,500$	◀.1
$0,000\,000\,048 = 4,8 \times 10^{-8}$	◀.6	$6,909 \times 10^{-1} = 0,690\,9$	◀.4	$0,000\,402\,1 = 4,021 \times 10^{-4}$	◀.2

حل التمرين 7

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$110,5 = 1,105 \times 10^2$	◀.5	$0,000\,801\,8 = 8,018 \times 10^{-4}$	◀.3	$9,3 \times 10^{-2} = 0,093$	◀.1
$8,001 \times 10^1 = 80,01$	◀.6	$1\,600 = 1,6 \times 10^3$	◀.4	$8,908 \times 10^{-4} = 0,000\,890\,8$	◀.2

حل التمرين 8

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$4,709 \times 10^{-2} = 0,047\,09$	◀.5	$6,008 \times 10^2 = 600,8$	◀.3	$3,086 \times 10^3 = 3\,086$	◀.1
$0,805\,7 = 8,057 \times 10^{-1}$	◀.6	$9,023 \times 10^4 = 90\,230$	◀.4	$8,203 \times 10^5 = 820\,300$	◀.2

حل التمرين 9

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$0,000\,053 = 5,3 \times 10^{-5}$	◀.5	$4,808 \times 10^4 = 48\,080$	◀.3	$0,090\,31 = 9,031 \times 10^{-2}$	◀.1
$4,302 \times 10^1 = 43,02$	◀.6	$1,301 \times 10^{-1} = 0,130\,1$	◀.4	$2,901 \times 10^{-3} = 0,002\,901$	◀.2

حل التمرين 10

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$8,809 \times 10^{-4} = 0,000\,880\,9$	◀.5	$4,02 \times 10^2 = 402$	◀.3	$0,000\,103\,7 = 1,037 \times 10^{-4}$	◀.1
$8,019 \times 10^{-1} = 0,801\,9$	◀.6	$9,805 \times 10^4 = 98\,050$	◀.4	$4\,026\,000 = 4,026 \times 10^6$	◀.2

حل التمرين 11

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$59 = 5,9 \times 10^1$	◀.5	$36\,050 = 3,605 \times 10^4$	◀.3	$0,000\,040\,04 = 4,004 \times 10^{-5}$	◀.1
$0,000\,006\,401 = 6,401 \times 10^{-6}$	◀.6	$0,000\,008\,709 = 8,709 \times 10^{-6}$	◀.4	$0,000\,770\,9 = 7,709 \times 10^{-4}$	◀.2

حل التمرين 12

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$0,019\,03 = 1,903 \times 10^{-2}$	◀.5	$0,8 = 8 \times 10^{-1}$	◀.3	$9,604 \times 10^1 = 96,04$	◀.1
$0,000\,009\,706 = 9,706 \times 10^{-6}$	◀.6	$5,609 \times 10^4 = 56\,090$	◀.4	$8,054 \times 10^1 = 80,54$	◀.2

حل التمرين 13

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$0,000\,008\,401 = 8,401 \times 10^{-6}$ ◀.5	$0,000\,301\,3 = 3,013 \times 10^{-4}$ ◀.3	$2,02 \times 10^7 = 20\,200\,000$ ◀.1
$77\,040\,000 = 7,704 \times 10^7$ ◀.6	$1,202 \times 10^7 = 12\,020\,000$ ◀.4	$0,000\,000\,909 = 9,09 \times 10^{-7}$ ◀.2

حل التمرين 14

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$9,304 \times 10^{-4} = 0,000\,930\,4$ ◀.5	$6,901 \times 10^8 = 690\,100\,000$ ◀.3	$801\,200 = 8,012 \times 10^5$ ◀.1
$770 = 7,7 \times 10^2$ ◀.6	$2,608 \times 10^3 = 2\,608$ ◀.4	$5,026 \times 10^5 = 502\,600$ ◀.2

حل التمرين 15

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$5,201 \times 10^2 = 520,1$ ◀.5	$0,000\,006\,022 = 6,022 \times 10^{-6}$ ◀.3	$5,098 \times 10^5 = 509\,800$ ◀.1
$2,077 \times 10^{-6} = 0,000\,002\,077$ ◀.6	$0,000\,006\,705 = 6,705 \times 10^{-6}$ ◀.4	$3,097 \times 10^{-2} = 0,030\,97$ ◀.2

حل التمرين 16

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$1,905 \times 10^{-4} = 0,000\,190\,5$ ◀.5	$64,01 = 6,401 \times 10^1$ ◀.3	$90\,470 = 9,047 \times 10^4$ ◀.1
$3,803 \times 10^{-6} = 0,000\,003\,803$ ◀.6	$4,056 \times 10^4 = 40\,560$ ◀.4	$5 \times 10^{-2} = 0,05$ ◀.2

حل التمرين 17

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$54\,020 = 5,402 \times 10^4$ ◀.5	$840,5 = 8,405 \times 10^2$ ◀.3	$400\,500\,000 = 4,005 \times 10^8$ ◀.1
$3,701 \times 10^{-4} = 0,000\,370\,1$ ◀.6	$0,906\,9 = 9,069 \times 10^{-1}$ ◀.4	$32\,090 = 3,209 \times 10^4$ ◀.2

حل التمرين 18

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$504\,200 = 5,042 \times 10^5$ ◀.5	$4,043 \times 10^6 = 4\,043\,000$ ◀.3	$0,000\,080\,99 = 8,099 \times 10^{-5}$ ◀.1
$7,078 \times 10^{-5} = 0,000\,070\,78$ ◀.6	$1,099 \times 10^4 = 10\,990$ ◀.4	$5,907 \times 10^6 = 5\,907\,000$ ◀.2

حل التمرين 19

أتمم بالعدد المناسب (قوة للعدد 10) :

$2,203 \times 10^{-6} = 0,000\,002\,203$	◀.5	$7,053 \times 10^8 = 705\,300\,000$	◀.3	
$1,089 \times 10^{-3} = 0,001\,089$	◀.6	$3\,007 = 3,007 \times 10^3$	◀.4	$605\,900 = 6,059 \times 10^5$ ◀.1
				$402\,800 = 4,028 \times 10^5$ ◀.2