

اكتب كل عدد مما يأتي بالصفة العلمية:

1 30780000000

2 96.43

3 0.47

4 0.0004278

5 النانومتر واحد 10^{-9} م، اكتب النانومتر باستخدام الصيغة العلمية.

اكتب كل عدد مما يأتي بالصفة القياسية:

6 3.97×10^5

7 5.7×10^{-3}

8 1.46×10

9 4.15×10^{-4}

10 أرتب الأعداد التالية تصاعدياً]

8.36×10^{-2} , 2.9×10^4 , 3.2×10^4 , 3.07×10^{-1} , 8.4×10^{-2}

إذا كان $p = 3.2 \times 10^{-5}$, $q = 6.4 \times 10^7$ ، فأجد ما يأتي بالصفة العلمية:

11 $p \times q$

12 $2q$

13 $q \div p$

في ما يأتي أربع أعداد مكتوبة بالصفة العلمية:

3.5×10^5 , 1.2×10^3 , 7.3×10^2 , 4.8×10^4

أجد بالصفة العلمية:

14 أكبر ناتج ضرب عددين من هذه الأعداد

15 أصغر ناتج ضرب عددين من هذه الأعداد

16 إذا علمنا أن سرعة الضوء 3.0×10^8 م/ث، والزمن اللازم لوصول الضوء من الأرض والقمر 1.3 ث، فاعلمنا أن المسافة بين الأرض والقمر بالكمبيوتر، بالصيغة العلمية: