الدرسُ 7 الصيغةُ العلميةُ

أكتبُ كلَّ عددٍ ممّا يأتي بالصيغةِ العلميةِ:

1. 30780000000
2. 96.43
3. 0.47
4. 0.0004278

5. النانو متر وحدة قياس طول صغيرة جداً تساوي 0.000000001m أكتب النانو متر باستخدام الصيغة العلمية

أكتبُ كلَّ عددٍ ممّا يأتي بالصيغةِ القياسيةِ:

6. 3.97×10^{5}
7. 5.7×10^{-3}
8. 1.46×10
9. 4.15×10^{-4}

10. أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً

$$8.36 \times 10^{-2}\ ,\ 2.9 \times 10^{4}\ ,\ 3.2 \times 10^{4}\ ,\ 3.07 \times 10^{-1}\ ,\ 8.4 \times 10^{-2}$$

إذا كانَ $p = 3.2 \times 10^{-5}, q = 6.4 \times 10^{7}$ ، فأجدُ ما يأتي بالصيغةِ العلميةِ:

11. $p \times q$
12. $2q$
13. $q \div p$

في ما يأتي أربعةُ أعدادٍ مكتوبةٍ بالصيغةِ العلميةِ:

$$3.5 \times 10^{5}\ ,\ 1.2 \times 10^{3}\ ,\ 7.3 \times 10^{2}\ ,\ 4.8 \times 10^{4}$$

أجدُ بالصيغةِ العلميةِ:

14. أكبر ناتج ضرب عددان من هذه الأعداد
15. أصغر ناتج ضرب عددان من هذه الأعداد

16. إذا علمت أن سرعة الضوء $3.0 \times 10^{8} m/s$ تقريباً ، و الزمن اللازم لوصول الضوء بين الأرض و القمر 1.3 ثانية تقريباً ، فأجد المسافة بين الأرض و القمر بالكيلومتر ، بالصيغة القياسية

LIVEWORKSHEETS