وحدات آلاف ملايين مليارات

❖ العدد مقرباً لأقرب عشرات الملايين: ٠٠٠ ٦٥٠ ٤١٧ ٩٣ التقريب هو: ٩٣ ٤٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠

❖ العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة = ٨١,٣ | تنظر إلى الرقم ٩ الواقع على يمينه نعطي الرقم ٢ يصبح ٣

❖ قارن بين كل عددين بوضع > أو < أو =

أ) ١,٩٩٩ [<] ٠,٢ ب) ١ تريليون [=] ١٠٠٠ مليار

ج) ٧,٣٢ [=] ٧,٣٢٠ د) ٩ مئات [>] ٩٠١

❖ رتب الأعداد التالية تنازلياً ١٠مئات، ١ تريليون، ١٠ ملايين

الترتيب: ١ تريليون، ١٠ ملايين، ١ مئات

❖ اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط؟

٤٦ ،١٧٥ - القيمة المكانية: ٠,٠٠٥

❖ اكتب بالشكل النظامي: سبعة وثلاثون صحيح وسبعة جزء من مئة. ٣٧,٠٧

❖ أوجد الناتج: ١٥,٨ × ١,٢ = ١٨,٩٦

رقم على يمين + رقم على اليمين = رقمين على اليمين

		١	١
	٨	٥	١
×	٢	١	
	٦	١	٣
+	٠	٨	٥	١
	٦	٩	٨	١

طريقة ضرب الأعداد العشرية

- نضرب العددين بالطريقة الرأسية بدون وضع الفواصل العشرية
- نضع الفاصلة العشرية في الناتج بحيث يكون عدد المنازل العشرية للناتج نفسه مجموع المنازل العشرية في العددين.

❖ أوجد الناتج: ٢٤,٢ × ٢,٦ = ٦٢,٩٢

		٢	١	
	٢	٤	٢	
×	٦	٢		
	٢	٥	٤	١ ١
+	٠	٤	٨	٤
	٢	٩	٢	٦

- العدد الأول ٢٤,٢ فيه رقم واحد على يمين الفاصلة
- العدد الثاني ٢,٦ فيه رقم واحد على يمين الفاصلة
- الناتج: فيه رقمين على يمين الفاصلة

❖ أوجد قيمة ما يلي مراعياً الخطوات:

الأولوية في اجراء العمليات الحسابية

١. العملية داخل الأقواس.
٢. الأسس والجذور من اليمين لليسار.
٣. × ، ÷ من اليمين لليسار
٤. + ، - من اليمين لليسار

١) $٣ \times ٧ - ٣٢ \div ٤ + \sqrt{٢٥}$

$= ٣ \times ٧ - ٣٢ \div ٤ + ٥$

$= ٢١ - ٣٢ \div ٤ + ٥$

$= ٢١ - ٨ + ٥$

$= ١٣ + ٥$

$= ١٨$

٢) $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

$= ٤ \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

$= ٤ \times ٥ - ٩ \div ٣ + ٤$

$= ٢٠ - ٩ \div ٣ + ٤$

$= ٢٠ - ٣ + ٤$

$= ١٧ + ٤ = ٢١$

٣) $٣ \times ٥ - ٢١ \div ٣ + (٢)^{٢}$

$= ٣ \times ٥ - ٢١ \div ٣ + ٤$

$= ١٥ - ٢١ \div ٣ + ٤$

$= ١٥ - ٧ + ٤$

$= ٨ + ٤$

$= ١٢$

٤) $٣^{٢} + (١٨ \div ٩) \times ٦ - ٤$

$= ٣^{٢} + ٢ \times ٦ - ٤$

$= ٩ + ٢ \times ٦ - ٤$

$= ٩ + ١٢ - ٤$

$= ٢١ - ٤ = ١٧$

٥) $٢٤ \div ٣ + \sqrt{٤٩}$

$= ٢٤ \div ٣ + ٧$

$= ٨ + ٧$

$= ١٥$

❖ أوجد الناتج في كل مما يلي:

(-٩) – ٣١ = (-٩) +(-٣١) = -٤٠

٤٠ × (-٦) = -٢٤٠

(-٧٢) ÷ (-٩) = +٨

(- ٩) + ٩ = صفر

(-٣)^{٢} × ٥ = (-٣)×(-٣)×٥ = ٤٥

(٢٥)^{٠}×٤ = ١ × ٤ = ٤