

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

(٣-١) العمليات على الأعداد الحقيقية

أوجد قيمة كل مما يلي :

$$٥ + (٢-) \times ٥ \div ٢٠ \quad (١)$$

$$(٢-) + \frac{٨-١٧}{٩} \quad (٢)$$

$$\frac{\sqrt{٢٠}}{\sqrt{٥}} - \frac{٢}{٣} \times ٣ \times ٢ \quad (٣)$$

$$= ٢٣ - ٩ \times \frac{\sqrt{١٠٠}}{٩} \quad (٤)$$

$$\frac{٣}{٥} \times \sqrt{٠,٥} + \sqrt{٤} \times \sqrt{٤} \quad (٤)$$

$$\sqrt{٢٧} \times \sqrt{٣} - \sqrt{٠,٦} \times ٣ \quad (٥)$$

(٥-١) حل متباينة من الدرجة الأولى في متغير واحد

أوجد مجموعة حل كل من المتباينات التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية

$$(١) \quad |س + ٥| > ٧$$

$$(٢) \quad |٣س + ٢| - ٦ \geq ٧$$

$$(٣) \quad |س| - ٣ \leq ١٣$$

$$(٤) \quad |س| - ٤ < ٣$$

$$(٥) \quad |٣ - ٢س| > ٩$$

(٦-١) الصورة العلمية باستخدام الاسس الصحيحة

أكتب كل مما يلي بالصورة العلمية :

$$(١) = ٥٦٧٠٠٠$$

$$(٢) = ٧٦١٢٣$$

$$(٣) = ٧٨٨ \text{ مليون}$$

$$(٤) = ٢٩١ \text{ تريليون}$$

$$(٥) = \text{ثلاثمئة وستة وعشرون مليار}$$

$$(٦) = ٠,٠٠٤٣٦٧$$

$$(٧) = ٠,٠٠٠٩٥٢$$

$$(٨) = \text{سبعمئة وعشرون جء من عشرة الاف}$$

$$(٩) = ٤٢ \text{ جزء من مليون}$$

اكتب كل مما يلي بالشكل النظامي :

$$(١) = ١٠^{\circ} \times ٢,٤$$

$$(٢) = ١٠^{\text{٤}} \times ٣,٠٧$$

$$(٣) = ١٠^{-٧} \times ٢-$$

$$(٤) = ١٠^{-٥} \times ٥,٣-$$

$$(٥) = ١٠^{-٧} \times ٧$$

$$(٦) = ١٠^{-٢} \times ٥,٤٥١$$

أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) = (١٠^{-٧} \times ٣,٢) + (١٠^{-٧} \times ٤,٥)$$

$$(2) \quad ({}^2 10 \times 1,5) - ({}^3 10 \times 7,6)$$

$$(3) \quad ({}^4 10 \times 3) \times ({}^2 10 \times 2,1)$$

$$(4) \quad ({}^3 10 \times 5) \div ({}^0 10 \times 2,5)$$

تنتج دولة الكويت كمية من النفط تبلغ ٣,١ مليون برميل يومياً ، إذا أرادت زيادة إنتاجها نصف مليون برميل يومياً ، فكم سيبلغ إنتاجها من النفط باليوم الواحد بعد الزيادة اكتب الانتاج بالشكل النظام وبالصورة العلمية .

الإنتاج باليوم الواحد بعد الزيادة =

الشكل النظامي :

الصورة العلمية :

قارن بوضع < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

$${}^1 10 \times 2,3 \quad \bigcirc \quad {}^7 10 \times 8,8$$

$${}^4 10 \times 2,8 \quad \bigcirc \quad {}^3 10 \times 4,3$$

$$243 \text{ جزء من ألف} \quad \bigcirc \quad {}^1 10 \times 2,43$$

(١-٢) تحليل الفرق بين مكعبين أو مجموعهما

حل كل مما يلي تحليلًا تاماً

$$(١) \text{ س}^٣ - ٨ =$$

$$(٢) \text{ س}^٣ + ١ =$$

$$(٣) ٣٢ \text{ س}^٣ + ٤ =$$

$$(٤) ٥ \text{ س}^٣ + ٤٠ \text{ ص}^٣ =$$

$$(٥) \text{ س}^٣ \text{ ص}^٦ - ٤ =$$

$$(٦) \text{ س}^٦ - \frac{٢٧}{١٢٥} \text{ ص}^٣ =$$

$$= {}^3\text{س} \frac{1}{64} + {}^3\text{ع} \frac{8}{27} \quad (7)$$

$$= {}^2\text{س} 24 + {}^3\text{س} 3 \quad (8)$$

$$= {}^3\text{س} - 0,027 \quad (9)$$

(٢-٣) تحليل الحدودية الثلاثية : س^٢ + ب س + جـ

حل كل مما يلي تحليلاً تاماً

$$(١) \text{ س}^٢ + ٨س + ٧ =$$

$$(٢) \text{ س}^٢ - ٩س + ١٨ =$$

$$(٣) \text{ س}^٢ - ٣س - ١٨ =$$

$$(٤) \text{ س}^٢ - ٩س ص - ١٠ص^٢ =$$

$$(٥) ٢س^٢ - ١٤س + ٢٤ =$$

$$(٦) \text{ ص}^٤ + ٢٢ص^٣ + ٢٨ص^٢ =$$

$$(٧) ٥س^٢ + ١٥س - ٢٠ =$$

$$(٨) -١س^٢ + ٧س - ١٢ =$$