

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 ولجميع 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>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس نشوى محمود اضغط هنا

[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

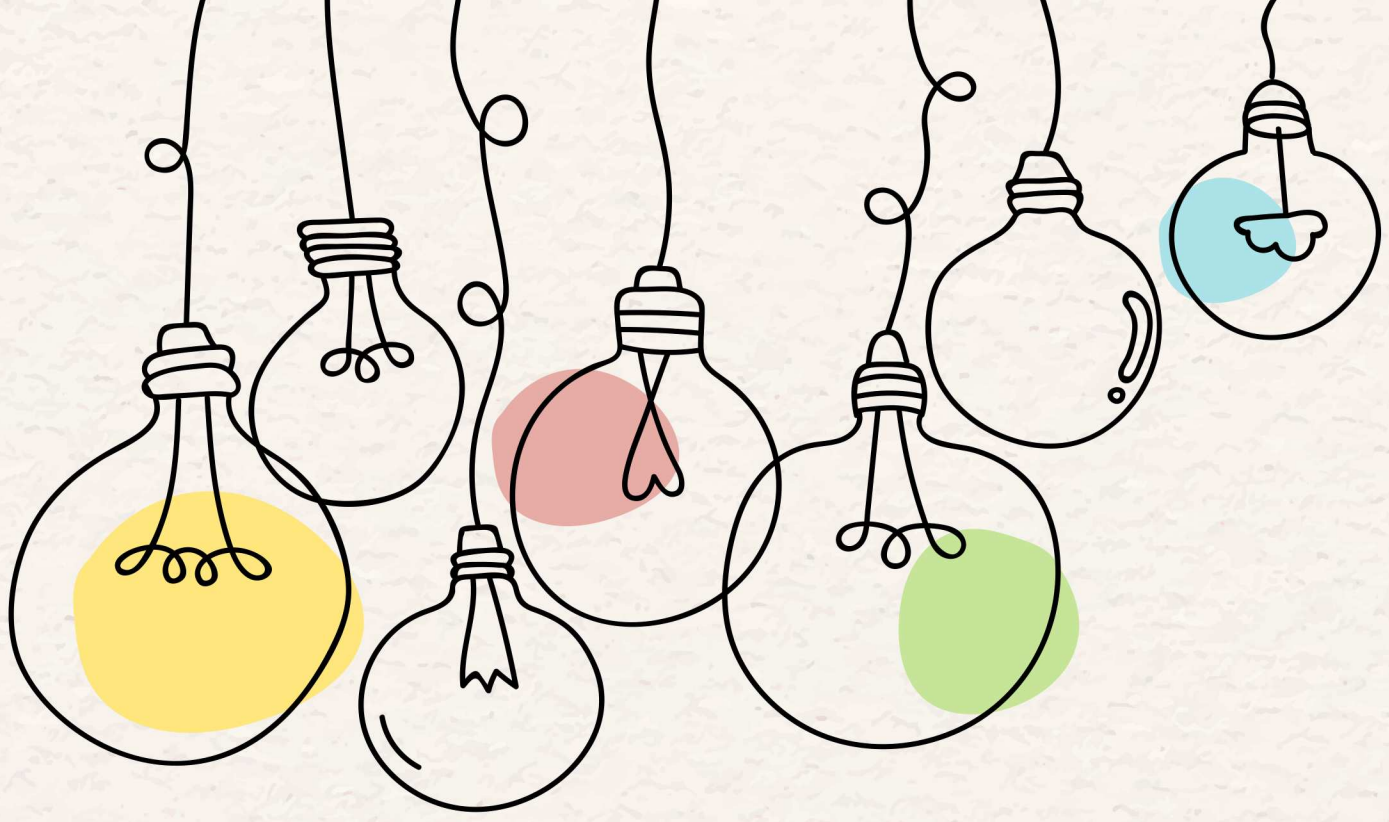
صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



مراجعة الإختبار التقييمي الأول  
رياضيات

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

إعداد : أ / نشوى محمود

### بند (٣-١) العمليات على الأعداد الحقيقية

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\sqrt{8} \times \sqrt{2} - 0,6 \times 3$$

أولويات ترتيب العمليات الحسابية :

( ١ ) ما داخل الأقواس

( ٢ ) الأسس و الجذور و العدد الدوري

( ٣ ) الضرب و القسمة من اليمين

( ٤ ) الجمع و الطرح من اليمين

$$2 \times 5 - 0,3 \div \sqrt{11} \times 2$$

$$\frac{3}{5} \times 0,5 + \sqrt{18} \times \sqrt{2}$$

$$2(6) - 16 \times \frac{10}{25} \sqrt{\quad}$$

تذكر أن :  $\frac{3}{9} = 0,3$

$\frac{6}{9} = 0,6$

$$8 \times 3 + 0,6 \div \sqrt{36} \times 9$$

$$8 \times 9 - 0,7 \div \sqrt{64} \times 7$$

$$\frac{\sqrt{27}}{3} - \frac{3}{2} \times 8$$

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

حل المتباينات التالية في ح  
و مثل حلها على خط الأعداد

$$٥ > |١ - س|$$



---

$$٢ \geq |٥ - س|$$

---

$$٢ > |س - ٣|$$

---

$$٥ < |١ - س|$$

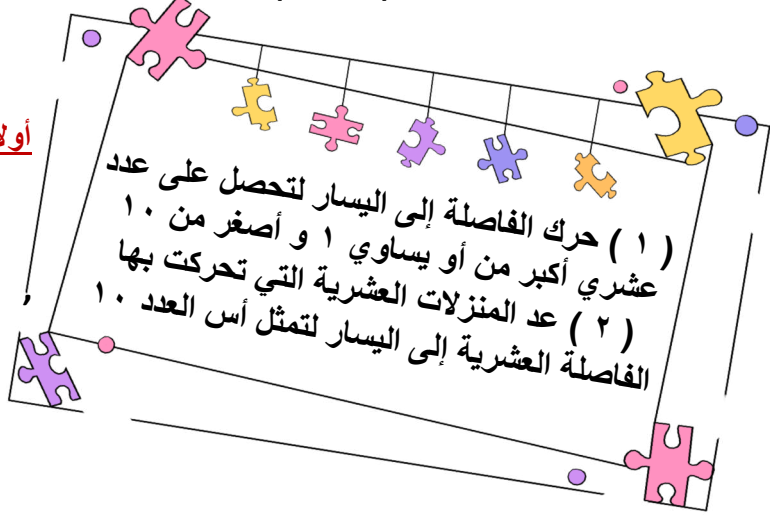
حل المتباينات التالية في ح  
و مثل حلها على خط الأعداد

$$8 \leq |2 + س|$$

---

$$1 \leq 3 - |2 + س 3|$$

## بند ( ١ - ٦ ) الصورة العلمية باستخدام الأسس الصحيحة



أولا : الصورة العلمية باستخدام الأسس الصحيحة الموجبة :

أكتب العدد بالصورة العلمية :

$$= ٢٤١٥$$

$$= ٣١٢,٧$$

$$= ٤٣ \text{ مليون}$$

$$= ٣٥٦ \text{ مليار}$$

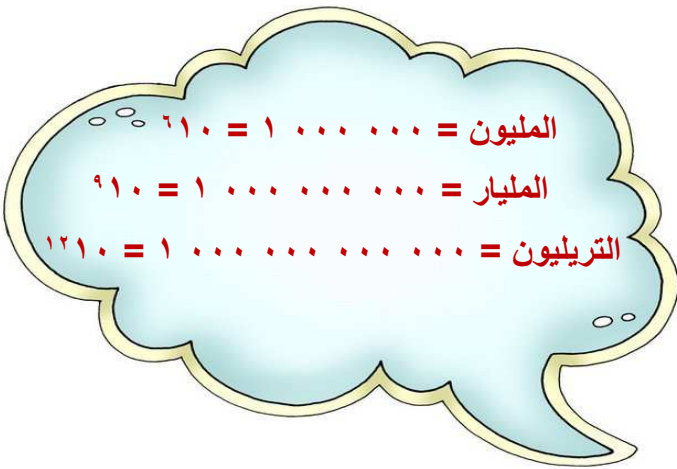
أكتب رمز العدد بالشكل النظامي :

$$= ٣١٠ \times ١,٥$$

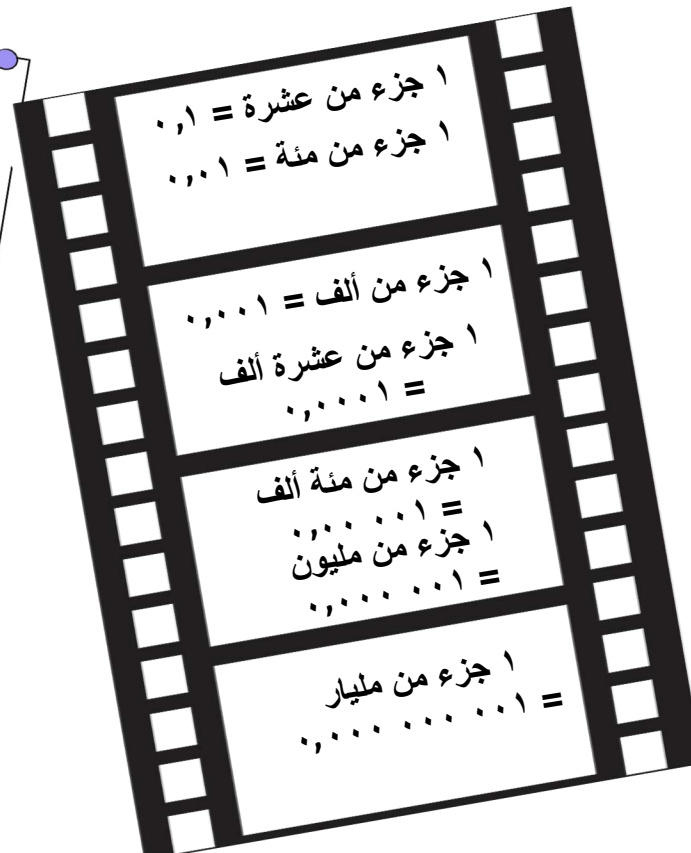
$$= ٥١٠ \times ٣,٤٥٦-$$

$$= ٨١٠ \times ٦,٨٩$$

$$= ٥١٠ \times ٣-$$



ثانيا : الصورة العلمية باستخدام الأسس الصحيحة السالبة :



أكتب العدد بالصورة العلمية :

$$= ٠,٠٠٢٤٥$$

ستمئة و أربعون جزءا من عشرة آلاف =

$$= ٣٦٨ \text{ جزءا من مليار}$$

$$= ٠,٠٠٠٠٠٣٢٥ -$$

أكتب رمز العدد بالشكل النظامي :

$$= ١٠^{-٢} \times ٢,٣$$

$$= ١٠^{-٤} \times ٥,٣ -$$

$$= ١٠^{-٣} \times ٣$$

$$= ١٠^{-٤} \times ٣,٥٦٤$$

بند ( ٢ - ١ ) تحليل الفرق بين مكعبين أو مجموعهما

**حلل تحليلًا تامًا :**

$$= ١٢٥ - ٣س$$

$$= ٢٧ + ١ - ٣س$$

$$= ٠,٠٦٤ - ٣س$$

$$= ٤٠ - ٥ - ٣س$$

$$= ٥٤ - ٣س - ٢$$

$$= \frac{٢٧}{١٢٥} + \frac{١}{٨}$$

$s^3 - 3s^2 + 3s - 1 = (s - 1)^3$

$s^3 + 3s^2 + 3s + 1 = (s + 1)^3$

بند ( ۲ - ۳ ) تحليل الحدودية الثلاثية س<sup>۲</sup> + ب س + جـ

حلل : س <sup>۲</sup> - ۱۰ س + ۲۵	حلل : س <sup>۲</sup> - ۱۲ س + ۳۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۱۰ س + ۲۱
حلل : س <sup>۲</sup> - ۳ س - ۵۴	حلل : س <sup>۲</sup> - ۲ س - ۳۵	حلل : س <sup>۲</sup> - ۴ س - ۲۱
حلل : س <sup>۲</sup> + ۱۳ س + ۱۲	حلل : س <sup>۲</sup> + ۴ س - ۲۱	حلل : س <sup>۲</sup> + ۱۵ س + ۴۴
حلل : س <sup>۲</sup> + ۳ س - ۴	حلل : س <sup>۲</sup> + ۵ س - ۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۸ س - ۹
حلل : س <sup>۲</sup> + ۵ س + ۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۵ س + ۴	حلل : س <sup>۲</sup> - ۶ س + ۹
حلل : س <sup>۲</sup> + س - ۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۸ س + ۱۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۴ س + ۴
حلل : س <sup>۲</sup> - ۷ س + ۶	حلل : س <sup>۲</sup> + ۶ س + ۹	حلل : س <sup>۲</sup> + ۶ س - ۱۶
حلل : س <sup>۲</sup> - س - ۶	حلل : س <sup>۲</sup> - س - ۱۲	حلل : س <sup>۲</sup> - ۸ س + ۱۲
حلل : س <sup>۲</sup> - ۸ س - ۹	حلل : س <sup>۲</sup> - ۵ س + ۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۶ س - ۱۶
حلل س <sup>۲</sup> + ۷ س + ۱۲	حلل : س <sup>۲</sup> + ۱۰ س + ۱۶	حلل : س <sup>۲</sup> - ۱۳ س + ۱۲

حلل تحليلا تاما :

$$= ۴ - س<sup>۲</sup> + ۴ س + ۸ =$$

$$= ۳۰ س<sup>۲</sup> + ۱۷ س<sup>۳</sup> - ۴ س<sup>۴</sup>$$